

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/176

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria

UFI: 9M2Q-30MK-R00E-J01E

La sustancia/mezcla contiene nanoformas.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados: aditivo(s) alimentario(s)

Utilización adecuada: Materia prima, Agente auxiliar, sales inorgánicas, aromatizantes

Para información detallada sobre el uso identificativo del producto, véase el anexo de la Ficha de Datos de Seguridad.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Eye Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319

Provoca irritación ocular grave.

H302

Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia (prevención):

P280

Llevar gafas y máscara de protección.

P270

No comer, beber o fumar durante su utilización.

P264

Lavarse concienzudamente la piel contaminada con mucha agua y jabón tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P312

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.

P330

Enjuagarse la boca.

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337 + P313

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Cloruro de amonio

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

El producto no contiene ninguna sustancia por encima de los límites legales que cumpla los criterios PBT(persistente/bioacumulable/tóxico) o vPvB (muy persistente/muy bioacumulable). El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

Cloruro de amonio

Contiene:aditivo para formulación, antilevadura

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Cloruro de amonio

Contenido (P/P): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$ Acute Tox. 4 (Por ingestión)

% Eye Irrit. 2

Número CAS: 12125-02-9 H319, H302

Número CE: 235-186-4

Número de registro REACH: 01-

2119487950-27, 01-2119489385-

24

Número INDEX: 017-014-00-8

tris(ortofosfato)hidróxido de pentacalcio

Contenido (P/P): $\geq 0\%$ - $\leq 0,7\%$

%

Número CAS: 12167-74-7

Número CE: 235-330-6

Características de nanoforma de partículas:

Distribución del tamaño de partículas: 9,94 μm (D90, distribución volumétrica)

4,77 μm (D50, distribución volumétrica)

2,06 μm (D10, distribución volumétrica)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Superficie Específica: > 60 m²/cm³ (VSSA)

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Tras inhalación de productos de descomposición: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: Amoniac anhidro, Cloruro de hidrógeno

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Consejo: En caso de incendio próximo pueden desprenderse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Las grandes cantidades de agua de extinción que contengan producto disuelto deben retenerse. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para residuos: Recoger en seco. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de álcalis y sustancias formadoras de álcalis. Separar de nitritos. Separar de agentes oxidantes.

No almacenar junto con: nitrato de sodio

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Materiales adecuados: Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), acero inoxidable 1.4571, cauchutado, esmaltado, papel

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger de la humedad.

7.3. Usos específicos finales

Ver Escenario/s de exposición en el anexo de esta Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

12125-02-9: Cloruro de amonio

Valor VLA-EC 20 mg/m³ (LEP (España)), humos

Valor TWA 10 mg/m³ (LEP (España)), humos

Componentes con PNEC

12125-02-9: Cloruro de amonio

agua dulce: 0,25 mg/l

agua marina: 0,025 mg/l

liberación esporádica: 0,43 mg/l

sedimento (agua dulce):

Ningún peligro identificado.

sedimento (agua marina):

Ningún peligro identificado.

suelo: 50,7 mg/kg

depuradora:

Ningún peligro identificado.

Componentes con DNEL

12125-02-9: Cloruro de amonio

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 43,97 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 128,9 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 9,4 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 55,2 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 55,2 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento

cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evitar la inhalación de polvos. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	sólido
Forma:	cristalino, polvo
Color:	blanco
Olor:	casi inodoro
Umbral de olor:	no aplicable, olor no perceptible
Punto de fusión:	338 °C
	Indicación bibliográfica.
	La sustancia / el producto se descompone

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Punto de ebullición:

(1.013,25 hPa)
No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.

Punto de sublimación:

338 °C
La sustancia / el producto se descompone

Inflamabilidad:

no inflamable

(Reg del Consejo (CE) N° 440/2008, A10)

Límite inferior de explosividad:

Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.

Límite superior de explosividad:

Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.

Punto de inflamación:

no aplicable, el producto es un sólido

Temperatura de autoignición:

No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.

Temperatura de autoignición:

tipo test: Autoignición a temperatura elevada.

Descomposición térmica:
SADT:

no es autoinflamable
Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS.

Valor pH:

5,0 - 5,5
(1,0 - 10,0 %(m), 25 °C)

Viscosidad, dinámica:

no aplicable, el producto es un sólido

Solubilidad en agua:

296 - 298 g/l
(20 °C, pH 5,4)

(Directiva 105 de la OCDE)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):

El valor no está determinado porque la sustancia es inorgánica.

Presión de vapor:

66 mbar
(250 °C)

Densidad:

Indicación bibliográfica.
1,5274 g/cm³
(20 °C)
Indicación bibliográfica.

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: 100 - 125 µm

(D50, distribución volumétrica, medido)

Form de la Partícula:

granulado fino -
esferas

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión (Reglamento 440/2008/EC, A.14)

Sensibilidad al impacto: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente (Reglamento (CE) N° 440/2008, A.17)

Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición: tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

no es autoinflamable

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

Otras características de seguridad

Peso específico: 600 - 900 kg/m³ (DIN ISO 697)

pK_A: no aplicable

Indicaciones para: Amoniaco anhidro

pK_A: Estudios no necesarios por razones científicas., La sustancia no se disocia.

Hidroscópica: higroscópico

: Estudios no necesarios por razones científicas.

Tensión superficial: En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.

Velocidad de evaporación: El producto es un sólido no volátil.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En caso de contacto con agentes oxidantes se produce una reacción violenta. Incompatible con álcalis. Reacciones con nitritos.

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evitar humedad atmosférica. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

nitritos, nitratos, medios oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

Cloruro de hidrógeno, Amoniacó anhidro

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 1.410 mg/kg (ensayo BASF)

(Por inhalación): No hay datos disponibles.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 92/69/CEE, B.3)

No se observó mortalidad.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante (Test Draize)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: Irritante. (ensayo BASF)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (similar a la directiva 406 de la OCDE)

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

No se han observado efectos mutagénicos en los diversos ensayos realizados en microorganismos y en la mayoría de los cultivos de células de mamíferos. Tampoco se han observado efectos mutagénicos en experimentación animal.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En estudios a largo plazo en ratas, no se observaron efectos cancerígenos, al administrar la sustancia en el alimento.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Aparte de los efectos letales, no se ha observado en estudios experimentales toxicidad específica en determinados órganos.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma.

Peligro de aspiración

no aplicable

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos.

Nocividad aguda para organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 42,91 mg/l Ammonium chloride, *Oncorhynchus mykiss* (otro(a)(s), otro(a)(s))

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 136,6 mg/l, *Daphnia magna* (otro(a)(s), estático)

Plantas acuáticas:

CE50 (5 Días) 1.300 mg/l (tasa de crecimiento), *Chlorella vulgaris* (otro(a)(s), estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

CE50 (18 Días) 2.700 mg/l (biomasa), *Chlorella vulgaris* (otro(a)(s), estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE20 (0,5 h) aprox. 850 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE, acuático)

Toxicidad crónica peces:

CE10 (30 Días) 4,28 mg/l ammonium chloride, *Lepomis macrochirus* (otro(a)(s), Flujo continuo.)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

CE10 (70 Días) 2,52 mg/l ammonium chloride, crustáceos acuáticos (otro(a)(s), semiestático)

Valoración de toxicidad terrestre:

Se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con organismos vivos del suelo.

organismos que viven en el suelo:

CL50 (14 Días) 163 mg/kg, *Eisenia foetida* (otro(a)(s), suelo artificial)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

plantas terrestres:

NOEC (84 Días) 626 mg/l

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

otros no mamíferos terrestres:

Estudios no necesarios por razones científicas.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. Por microorganismos, puede ser oxidado en nitrato, pero también reducido a nitrógeno.

Indicaciones para la eliminación:

no aplicable

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Estudios no necesarios por razones científicas.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

Estudios no necesarios por razones científicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

Potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua. Estudios no necesarios por razones científicas.

Adsorción en suelos: Es posible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT

(persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

12.6. Propiedades de alteración endocrina

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

El producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga propiedades de alteración endocrina según el Artículo 57 de EU REACH (f).

12.7. Otros efectos adversos

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

Resultados de la evaluación PMT y vPvM

La evaluación del PMT no aplica. La evaluación vPvM no es aplicable.

Información adicional

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre distribución y permanencia en el medio ambiente han sido deducidas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Contactar con el fabricante respecto al reciclado.

Contactar con la bolsa de residuos para su reciclado.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

RID

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte:

Grupo de embalaje: No aplicable

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Peligros para el medio ambiente:	No aplicable	Environmental hazards:	Not applicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido	Special precautions for user	None known

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios Ninguno conocido

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Información adicional

Hay que observar las reglamentaciones especiales sobre transporte del país y preparar la documentación de transporte correspondiente.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 75

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Listado en el reglamento anterior.: no

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad Química realizada

SECCIÓN 16: Otra información

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente)

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Aquatic Acute 3

Eye Irrit. 2A

industria química

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Acute Tox.

Toxicidad aguda

Eye Irrit.

Irritación ocular

H319

Provoca irritación ocular grave.

H302

Nocivo en caso de ingestión.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Anexo: Escenarios de Exposición

Índice

1. Producción de la sustancia, Distribución de la sustancia, Aplicaciones industriales
IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, Aplicaciones industriales
IS; IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26
3. Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, (preparaciones sólidas), Aplicaciones industriales
IS; IS; ERC3; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26
4. Uso como agente químico de proceso, Uso en metalurgia, Uso en galvanotécnica, Uso en acabado textil, Uso en biotecnología, Uso en curtición de piel, acabado e impregnación, Aplicaciones industriales
IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26
5. Fabricación de productos farmacéuticos, Uso en productos de cuidado personal, Uso en/como sustancia(s) aromática(s), Uso en cosméticos, Aplicaciones industriales
IS; SU4, SU20; ERC4; PROC5, PROC14
6. Uso en baterías, producción, (preparaciones sólidas), Aplicaciones industriales
IS; SU6b, SU8, SU16; ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26
7. Uso como intermedio, Fabricación de fertilizantes, Formulación de catalizadores, Aplicaciones industriales
IS; SU1, SU8; ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26
8. Uso como producto reactivo de proceso, Uso en metalurgia, Uso en tratamiento superficial de metales, Uso en acabado textil, Uso en curtición de piel, acabado e impregnación, Uso en biotecnología, Aplicaciones industriales
IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC6b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC25, PROC26
9. Uso como agente reticulante, Fabricación de materiales basados en madera, Producción de filtros y materiales para filtros
IS; SU6a; ERC6d; PROC6, PROC14
10. Uso como agente químico de proceso, Uso profesional, (uso interior)
PW; SU1, SU8; ERC8a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26
11. Uso como producto reactivo de proceso, Uso en/como fertilizantes, Uso en metalurgia, Uso en tratamiento superficial de metales, Uso en acabado textil, Uso en biotecnología, Uso profesional, (uso interior)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

PW; SU5, SU14, SU15; ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC26

12. Uso como agente químico de proceso, Uso profesional, (uso exterior)

PW; SU1, SU8, SU10; ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

13. Uso como producto reactivo de proceso, Uso en/como fertilizantes, Uso en metalurgia, Uso en tratamiento superficial de metales, Uso en acabado textil, Uso en biotecnología, Uso en curtición de piel, acabado e impregnación, Uso profesional, (uso exterior)

PW; SU5, SU10, SU14, SU15; ERC8e; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

14. Uso en artículos de madera, Vida útil de los artículos, Aplicaciones de consumidores

C; C; ERC10a, ERC11a; AC11

15. Uso en biotecnología, Aplicaciones industriales

ERC6a, ERC6b; PROC4, PROC9

16. Uso en agentes de limpieza, Uso en/como agente detergente para tejidos, Aplicaciones de consumidores

C; C; ERC8a, ERC8d; PC35, PC39

17. Uso en tratamiento superficial de metales, Aplicaciones de consumidores

C; C; ERC8b, ERC8e; PC14, PC38

18. Uso en/como fertilizantes, Aplicaciones de consumidores

C; C; ERC8b, ERC8e; PC12, PC27

19. Uso en adhesivos, Uso en productos de tratamiento de superficies, Tratamiento de madera, Uso en artículos de madera, Aplicaciones de consumidores

C; C; ERC8c, ERC8f; PC1

20. Uso en baterías, Aplicaciones de consumidores

C; C; ERC9a, ERC9b; PC42

21. Uso en baterías, Vida útil de los artículos, Aplicaciones de consumidores

C; C; ERC10a, ERC11a, ERC12a; AC3

22. Uso en productos farmacéuticos, Uso como aditivo, Ingesta, Uso en cosméticos, Uso en/como sustancia(s) aromática(s), Aplicaciones de consumidores

C; C; ERC8a, ERC8b, ERC8e; PC20, PC29, PC39

1. Título breve de escenario de exposición

Producción de la sustancia, Distribución de la sustancia, Aplicaciones industriales
IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC1: Fabricación de la sustancia Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000266
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000227
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010639
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011371
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00532
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00266
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011371
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Título breve de escenario de exposición

Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, Aplicaciones industriales

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

IS; IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC2: Formulación en mezcla Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000266
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,01 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000227
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010639
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011371
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00532
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026599
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00266
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011371
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	28,2857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,219439
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	

3. Título breve de escenario de exposición

Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, (preparaciones sólidas), Aplicaciones industriales IS; IS; ERC3; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC3: Formulación en matriz sólida Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010639
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011371
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00532
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC6: Operaciones de calandrado Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21279
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo	0,106395

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo	0,026599

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00266
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011371
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	28,2857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,219439
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación

4. Título breve de escenario de exposición

Uso como agente químico de proceso, Uso en metalurgia, Uso en galvanotécnica, Uso en acabado textil, Uso en biotecnología, Uso en curtición de piel, acabado e impregnación, Aplicaciones industriales IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC4: Uso de tratamiento auxiliar no-reactivo en una planta industrial (sin inclusión en o sobre artículo) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010639

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011371
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00532
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC6: Operaciones de calandrado Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21279
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21279
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia	130 Pa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00266
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,011371

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

(RCR)	
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC22: Fabricación y tratamiento de minerales y/o metales a temperaturas sustancialmente elevadas Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,8286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021944
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC23: Procesos abiertos y operaciones de transferencia a temperaturas sustancialmente elevadas Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,4143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010972
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC24: Trabajo mecánico de alta energía en sustancias ligadas a/en materiales y/o artículos. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,8286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021944
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Guía para los usuarios intermedios

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	PROC25: Otras operaciones en calor con metales Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2829 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002194
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714

Guía para los usuarios intermedios

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Informaciones adicionales sobre buenas prácticas

No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación

No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación

5. Título breve de escenario de exposición

Fabricación de productos farmacéuticos, Uso en productos de cuidado personal, Uso en/como sustancia(s) aromática(s), Uso en cosméticos, Aplicaciones industriales
IS; SU4, SU20; ERC4; PROC5, PROC14

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	ERC4: Uso de tratamiento auxiliar no-reactivo en una planta industrial (sin inclusión en o sobre artículo) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026599
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

6. Título breve de escenario de exposición

Uso en baterías, producción, (preparaciones sólidas), Aplicaciones industriales

IS; SU6b, SU8, SU16; ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC5: Uso industrial que da lugar a la inclusión en un artículo Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010639
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011371
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00532
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC6: Operaciones de calandrado Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21279
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21279
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026599
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00266
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011371
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	28,2857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,219439
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC21: Manipulación y manejo de baja energía de sustancias ligado en/a materiales o artículos Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,8286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021944
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,068228
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	a temperatura ambiental. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	

7. Título breve de escenario de exposición

Uso como intermedio, Fabricación de fertilizantes, Formulación de catalizadores, Aplicaciones industriales

IS; SU1, SU8; ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC6a: Uso de sustancias intermedias Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010639
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011371
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00532
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026599
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00266
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011371
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación

8. Título breve de escenario de exposición

Uso como producto reactivo de proceso, Uso en metalurgia, Uso en tratamiento superficial de metales, Uso en acabado textil, Uso en curtición de piel, acabado e impregnación, Uso en biotecnología, Aplicaciones industriales

IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC6b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC25, PROC26

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC6b: Uso de procesos auxiliares reactivos en una planta industrial (sin inclusión en o sobre un artículo) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010639
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011371
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00532
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC6: Operaciones de calandrado Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21279
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21279
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia	130 Pa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00266
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,011371

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

(RCR)	
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC22: Fabricación y tratamiento de minerales y/o metales a temperaturas sustancialmente elevadas Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,8286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,021944
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC23: Procesos abiertos y operaciones de transferencia a temperaturas sustancialmente elevadas Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,4143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010972
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC25: Otras operaciones en calor con metales Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2829 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002194
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	

9. Título breve de escenario de exposición

Uso como agente reticulante, Fabricación de materiales basados en madera, Producción de filtros y materiales para filtros

IS; SU6a; ERC6d; PROC6, PROC14

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC6d: Uso de reguladores de procesos reactivos en procesos de polimerización en planta industrial (inclusión o no en/sobre artículo) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC6: Operaciones de calandrado Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21279
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026599
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Título breve de escenario de exposición

Uso como agente químico de proceso, Uso profesional, (uso interior)

PW; SU1, SU8; ERC8a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010639
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00532
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,022743

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

(RCR)	
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026599
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00266
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011371
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	28,2857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,219439
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	

11. Título breve de escenario de exposición

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Uso como producto reactivo de proceso, Uso en/como fertilizantes, Uso en metalurgia, Uso en tratamiento superficial de metales, Uso en acabado textil, Uso en biotecnología, Uso profesional, (uso interior)

PW; SU5, SU14, SU15; ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC26

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC8b: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, interior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010639
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00532
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022743
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC6: Operaciones de calandrado Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21279
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	10 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,227428
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Habitación de cualquier tamaño
Rango de aplicación	> 3 l/min
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar que la tarea se lleva a cabo sólo hacia abajo.	
Superficie de pulverización con escaso o nulo uso de aire comprimido.	
Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	10,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,083121
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	12 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,272913
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - < 1 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Habitación de cualquier tamaño
Rango de aplicación	> 3 l/min
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar que la tarea se lleva a cabo sólo hacia abajo.	
Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).	
Asegurar que la tarea se realiza fuera de la zona de respiración del	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

trabajador (distancia entre la cabeza y el producto mayor de 1m).	
Asegúrese que el trabajador se encuentra dentro del recinto para el personal	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	10,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,083121
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	21 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,477598
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Guía para los usuarios intermedios

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de uso: profesional
--------------------------------------	---

Condiciones operativas

Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

Medidas de gestion del riesgo

Usar protección ocular adecuada.

Exposición estimada y referida a su fuente

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026599
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714

Guía para los usuarios intermedios

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
--------------------------------------	---

Condiciones operativas

Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00266
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,011371
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	28,2857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,219439
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Guía para los usuarios intermedios

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	PROC23: Procesos abiertos y operaciones de transferencia a temperaturas sustancialmente elevadas Área de uso: profesional
------------------------------------	--

Condiciones operativas

Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

Medidas de gestión del riesgo

Usar protección ocular adecuada.

Exposición estimada y referida a su fuente

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,4143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010972
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,068228

Guía para los usuarios intermedios

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de uso: profesional
------------------------------------	---

Condiciones operativas

Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Medidas de gestión del riesgo

Usar protección ocular adecuada.

Exposición estimada y referida a su fuente

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	

12. Título breve de escenario de exposición

Uso como agente químico de proceso, Uso profesional, (uso exterior)

PW; SU1, SU8, SU10; ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010639
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,7 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01592
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00532
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,7 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01592
Guía para los usuarios intermedios	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026599
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00266
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,35 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestión del riesgo	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	28,2857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,219439
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	

13. Título breve de escenario de exposición

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Uso como producto reactivo de proceso, Uso en/como fertilizantes, Uso en metalurgia, Uso en tratamiento superficial de metales, Uso en acabado textil, Uso en biotecnología, Uso en curtición de piel, acabado e impregnación, Uso profesional, (uso exterior)

PW; SU5, SU10, SU14, SU15; ERC8e; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC8e: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010639
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,7 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01592
Guía para los usuarios intermedios	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00532
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,7 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01592
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC6: Operaciones de calandrado Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21279
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21279
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - < 1 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Rango de aplicación	> 3 l/min

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar que la tarea se lleva a cabo sólo hacia abajo.	
Asegurar que la tarea se realiza fuera de la zona de respiración del trabajador (distancia entre la cabeza y el producto mayor de 1m).	
Asegúrese que el trabajador se encuentra dentro del recinto para el personal	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	10,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,083121
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,26 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005913
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $< 1\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Rango de aplicación	> 3 l/min
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar que la tarea se lleva a cabo sólo hacia abajo.	
Superficie de pulverización con escaso o nulo uso de aire comprimido.	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	10,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,083121
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,2 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,072777
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,106395
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de uso: profesional

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,4286 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026599
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Exterior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Usar protección ocular adecuada.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	28,2857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,219439
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	3,5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,0796
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC26: Manipulación de sustancias inorgánicas sólidas a temperatura ambiental. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Informaciones adicionales sobre buenas prácticas	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	
No hay una entrada de TRA correspondiente al PROC 26 y, por lo tanto, no es posible calcular PROC 26 con TRA. Para mapear aproximadamente las actividades descritas por el PROC 26, se utilizaron los PROC 5, 8b y 9. Los PROC 8b y 9 se utilizaron para abordar la transferencia, el envasado, el desembalaje y el pesaje, mientras que el PROC 5 aborda las actividades de mezclado y combinación	

14. Título breve de escenario de exposición

Uso en artículos de madera, Vida útil de los artículos, Aplicaciones de consumidores
C; C; ERC10a, ERC11a; AC11

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC10a: Uso extendido de artículos con liberación baja (exterior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC11a: Uso extendido de artículos con liberación baja (interior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	AC11-3: Madera y mobiliario de madera: juguetes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	7,2 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
Coger la fracción oral	100 %
	Cantidad por uso 10 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
	Cantidad ingerida 0,1 g Relevante para estimar la exposición oral
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	27,7778 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,503221
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo oral: ingestión directa, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2778 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005032
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	AC11-1: Madera y mobiliario de madera: suelos
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 8,75 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,7308 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,121934
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	AC11: Artículos de madera

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	182 usos por año
Duración y frecuencia de la actividad	182 usos por año
peso corporal	7,2 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
Coger la fracción oral	100 %
	Cantidad por uso 0,56 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
	Cantidad ingerida 0,1 g Relevante para estimar la exposición oral
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	3,8782 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,070258
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo oral: ingestión directa, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6925 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,012546
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	AC11-2: Madera y muebles de madera: mobiliario
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 8,75 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	13,4615 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,243868
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

15. Título breve de escenario de exposición

Uso en biotecnología, Aplicaciones industriales

ERC6a, ERC6b; PROC4, PROC9

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC6a: Uso de sustancias intermedias Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC6b: Uso de procesos auxiliares reactivos en una planta industrial (sin inclusión en o sobre un artículo) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestión del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, medianamente pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,8571 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,053197
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,113714
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

16. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza, Uso en/como agente detergente para tejidos, Aplicaciones de consumidores C; C; ERC8a, ERC8d; PC35, PC39

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8d: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	
Escenario de exposición contributivo	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	< 1 usos por año
Tamaño de la sala	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000001
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000001
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Para hacer una estimación ver página web

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	4 usos por año
Tamaño de la sala	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0003 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000005
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,000001

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

(RCR)	
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	104 usos por año
Tamaño de la sala	58 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0066 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000119
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000001
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 15 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	104 usos por año
Tamaño de la sala	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0066 mg/kg kg/día (peso corporal)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000119
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000001
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 110 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 110 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	< 1 usos por año
Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 27 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	220000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	110 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0569 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001031
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0066 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000706
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 15 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 25 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	4 usos por año
Tamaño de la sala	10 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	64000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,4805 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,008705
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0143 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001519
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	42 sec
Frecuencia de contacto	46 mg/min
duración de la emisión	0,7 min

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2477 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004487
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0725 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,007712
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,29 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,2308 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,040412
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 2 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	260 usos por año
Tamaño de la sala	2,5 m3
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 2,2 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	750 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	2 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	12,0548 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,218384

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0162 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001719
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 2 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	260 usos por año
Tamaño de la sala	2,5 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 2,2 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	750 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	2 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	12,0548 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,218384
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0162 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001719
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 10 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 7,6 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	156 usos por año
Tamaño de la sala	2,5 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,37 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	40000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	7,6 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,2164 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,022037
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,9851 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,211177
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	104 usos por año
Tamaño de la sala	58 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición dérmica.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

zona de liberación	100000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	4,1644 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,075442
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,8649 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,198394
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 2 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
Tamaño de la sala	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,047 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	2 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3615 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00655
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,5757 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,274012
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_2, PC35_2: Subcategoría: Productos de limpieza, líquidos (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiasuelos, limpiacristales, limpiamo-quetas, limpiametales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 30 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	104 usos por año
Tamaño de la sala	58 m ³

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	220000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	30 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	4,1644 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,075442
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,0444 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,21749
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_3, PC35_3: Subcategoría: Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiacristales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 20 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Tamaño de la sala	15 m3
Ratio de ventilación por hora	2,5
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	24,6 sec
Frecuencia de contacto	46 mg/min
duración de la emisión	0,41 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,058 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001051
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0206 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002195
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC8_3, PC35_3: Subcategoría: Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiacristales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 20 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 25 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	52 usos por año

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Tamaño de la sala	10 m3
Ratio de ventilación por hora	2
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	90 sec
Frecuencia de contacto	46 mg/min
duración de la emisión	2,67 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0538 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000974
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0381 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004051
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC8_3, PC35_3: Subcategoría: Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiacristales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 50 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

peso corporal	65 kg
duración de la emisión	86400 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo de inhalación: exposición a vapor - velocidad constante
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0866 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,009215
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC8_3, PC35_3: Subcategoría: Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiacristales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 20 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 25 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	52 usos por año
Tamaño de la sala	10 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,3 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	64000 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1315 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002382
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,7311 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,077777
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC8_3, PC35_3: Subcategoría: Productos de limpieza, pulverizadores de gatillo (limpiadores multiuso, productos sanitarios, limpiacristales)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 20 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 10 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
Tamaño de la sala	15 m ³
Ratio de ventilación por hora	2,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,16 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	17100 cm ²
	La superficie de liberación es constante

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

duración de la emisión	10 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,4923 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,008919
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3357 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,1421
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 6 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	65 kg
Coger la fracción oral	100 %
	Cantidad ingerida 0,42 mg Relevante para estimar la exposición oral
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo oral: ingestión directa, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0004 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000007

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 6 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	426 usos por año
Tamaño de la sala	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	2,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0108 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000195
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,000001

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

(RCR)	
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 10 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	128 usos por año
Tamaño de la sala	10 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	3 sec
Frecuencia de contacto	46 mg/min
duración de la emisión	0,47 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0116 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00021
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0006 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000061

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
Tamaño de la sala	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	60 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0923 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001672
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/m ³

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000015
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 60\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 17 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
Tamaño de la sala	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,007 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	10 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	17 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0637 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001154
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0085 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000903
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 1 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	65 kg
Factor de contacto con la piel	80 %
Fracción de absorción dérmica	100 %
Fracción lixiviable	0,0076 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: migración, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1403 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002542
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 6 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	128 usos por año
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,65 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2104 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003812
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	128 usos por año
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
Frecuencia de contacto	46 mg/min
duración de la emisión	10 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2482 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004496
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 1 h 2 usos por año
Tamaño de la sala	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Área de exposición dérmica	manos y antebrazos (1500 cm ²)
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, consumidor
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0347 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000629
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, consumidor
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0594 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,006316
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas
Condiciones operativas	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	104 usos por año
Tamaño de la sala	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	60 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,8329 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,015088
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000001
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC8_1, PC35_1: Subcategoría: Productos de lavandería y lavavajillas

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 6\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 16 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	426 usos por año
Tamaño de la sala	15 m ³
Ratio de ventilación por hora	2,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 8,6 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	1500 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	16 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	9,2652 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,167847
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,056 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005962
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado personal Según artículo 14 (5b) del reglamento CE nº 1907/2006, no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo para usos finales en productos cosméticos de acuerdo con la directiva EC 1223/2009.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

17. Título breve de escenario de exposición

Uso en tratamiento superficial de metales, Aplicaciones de consumidores

C; C; ERC8b, ERC8e; PC14, PC38

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8b: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, interior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8e: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC14: Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 usos por año
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Otras observaciones (non-standard tool)
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,8 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050725
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Otras observaciones (non-standard tool)
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	5 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,531915
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC38: Productos para soldaduras y uniones, productos de flujo
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 4 h 240 usos por año
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Otras observaciones (non-standard tool)
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005435
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Otras observaciones (non-standard tool)
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,638298
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

18. Título breve de escenario de exposición

Uso en/como fertilizantes, Aplicaciones de consumidores

C; C; ERC8b, ERC8e; PC12, PC27

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8b: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, interior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8e: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC12: Fertilizantes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 35\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	12 usos por año
Área de exposición dérmica	ambas manos (820 cm ²)
Fracción de absorción dérmica	100 %
Coger la fracción oral	100 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, consumidor
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Exposición estimada	2,0008 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,036247
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, consumidor
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,42 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,007609
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC27: Productos para la protección de plantas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 35 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por mes
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por mes
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
Coger la fracción oral	100 %
	Cantidad por uso 8,6 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
	Cantidad ingerida 0,3 g Relevante para estimar la exposición oral
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,5436 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,027964
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo oral: ingestión directa, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0538 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo	0,000975

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

(RCR)	
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

19. Título breve de escenario de exposición

Uso en adhesivos, Uso en productos de tratamiento de superficies, Tratamiento de madera, Uso en artículos de madera, Aplicaciones de consumidores
C; C; ERC8c, ERC8f; PC1

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8c: Uso extendido que da lugar a la inclusión en/sobre artículo (interior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8f: Uso extendido que da lugar a la inclusión en/sobre artículo (exterior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC1_2: Subcategoría: Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azulejos, cola para parqué)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 20 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 10 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 10 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	< 1 usos por año
Tamaño de la sala	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,2 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	320 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	10 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0006 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000011
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0194 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002064
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC1_2: Subcategoría: Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azulejos, cola para parquet)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 30 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	< 1 usos por año
Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
zona de liberación	40000 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	75 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Frecuencia de contacto	30 mg/min
duración de la emisión	75 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0071 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000129
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0978 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,010405
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC1_2: Subcategoría: Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azulejos, cola para parquet)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 30 %
Presión de vapor de la sustancia	130 Pa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	< 1 usos por año
Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,5 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	10000 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	240 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0016 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000029
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1408 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,014979
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC1_2: Subcategoría: Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azulejos, cola para parqué)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 20 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 480 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 480 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	< 1 usos por año
Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
zona de liberación	10000 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	480 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Frecuencia de contacto	30 mg/min
duración de la emisión	480 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0152 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000275
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3041 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,032355
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC1_2: Subcategoría: Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azulejos, cola para parqué)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID N° 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 30 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	2 usos por año
Tamaño de la sala	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,25 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	10000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	30 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0063 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000115
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,2723 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,135346
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC1_1: Subcategoría: Colas, para actividades de ocio

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 5 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	12 usos por año
Tamaño de la sala	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,025 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	2 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	5 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0038 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000069
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0155 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001647
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	PC1_1: Subcategoría: Colas, para actividades de ocio
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 5 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 5 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	3 usos por año
Tamaño de la sala	1 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,05 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	5 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0019 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000034
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0763 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,008118
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC1_1: Subcategoría: Colas, para actividades de ocio
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 30 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	3 usos por año
Tamaño de la sala	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,1 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	500 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	30 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0038 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000069
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,153 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01628
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC1_1: Subcategoría: Colas, para actividades de ocio
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 45 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 30 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	3 usos por año
Tamaño de la sala	10 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
zona de liberación	250 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	30 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Frecuencia de contacto	50 mg/min
duración de la emisión	30 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0569 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001031
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2373 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,025246
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.
Guía para los usuarios intermedios	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Para hacer una estimación ver página web

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC1_1: Subcategoría: Colas, para actividades de ocio
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 30 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por año
Tamaño de la sala	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,5 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	15000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	30 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0063 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000115
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,9541 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,101499
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Guía para los usuarios intermedios

Para hacer una estimación ver página web

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	PC1_1: Subcategoría: Colas, para actividades de ocio
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 10 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	52 usos por año
Tamaño de la sala	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,08 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	200 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	10 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0088 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000159
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,411 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150111
	El cálculo de la exposición está basado en la media de

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC1_1: Subcategoría: Colas, para actividades de ocio
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	52 usos por año
Tamaño de la sala	20 m3
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 0,08 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	400 cm²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0088 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000159
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,5604 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,166004

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC1_3: Subcategoría: Cola de pulverizador
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Cloruro de amonio Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	12 usos por año
Tamaño de la sala	20 m3
Ratio de ventilación por hora	0,6
peso corporal	65 kg
Fracción de absorción dérmica	100 %
duración de la pulverización	169,8 sec
Frecuencia de contacto	100 mg/min
duración de la emisión	2,83 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000259
	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1799 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,019135
	EL cálculo de la exposición se basa en la concentración media anual.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Guía para los usuarios intermedios

Para hacer una estimación ver página web

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

20. Título breve de escenario de exposición

Uso en baterías, Aplicaciones de consumidores

C; C; ERC9a, ERC9b; PC42

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC9a: Uso extendido de fluido funcional (interior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC9b: Uso extendido de fluido funcional (exterior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC42: Electrolitos para baterías Se asume el uso en sistema cerrado. Una exposición del consumidor puede ser excluida.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

21. Título breve de escenario de exposición

Uso en baterías, Vida útil de los artículos, Aplicaciones de consumidores

C; C; ERC10a, ERC11a, ERC12a; AC3

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC10a: Uso extendido de artículos con liberación baja (exterior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC11a: Uso extendido de artículos con liberación baja (interior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC12a: Tratamiento de artículos en plantas industriales con liberación baja Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	AC3: Baterías y acumuladores eléctricos Se asume el uso en sistema cerrado. Una exposición del consumidor puede ser excluida.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

22. Título breve de escenario de exposición

Uso en productos farmacéuticos, Uso como aditivo, Ingesta, Uso en cosméticos, Uso en/como sustancia(s) aromática(s), Aplicaciones de consumidores

C; C; ERC8a, ERC8b, ERC8e; PC20, PC29, PC39

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC8b: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, interior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC8e: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, exterior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC20: Productos como reguladores de pH, floculantes, precipitantes, agentes de neutralización, otros productos no específicos Según artículo 2 (5a, 5b i y 5b ii) del reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006 el uso en medicamentos para las personas así como el uso como aditivo de productos alimenticios y sustancia aromática en productos alimenticios no están sujetos a registro y están cubiertos por las directivas CE 2001/83, 89/107 y la recomendación 1999/217.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 29.07.2025

Versión: 14.1

Fecha / Versión previa: 11.04.2025

Versión previa: 14.0

Producto: **Cloruro amonico RWS, calidad alimentaria**

(ID Nº 30042426/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	PC29: Productos farmacéuticos Según artículo 2 (5a, 5b i y 5b ii) del reglamento REACH (CE) Nº 1907/2006 el uso en medicamentos para las personas así como el uso como aditivo de productos alimenticios y sustancia aromática en productos alimenticios no están sujetos a registro y están cubiertos por las directivas CE 2001/83, 89/107 y la recomendación 1999/217.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado personal Según artículo 14 (5b) del reglamento CE nº 1907/2006, no es necesario realizar ningún cálculo de exposición ni ninguna caracterización de riesgo para usos finales en productos cosméticos de acuerdo con la directiva EC 1223/2009.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	130 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
