

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/31

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/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 DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO

Nombre químico: cloruro de aluminio

Número INDEX: 013-003-00-7

Número CAS: 7446-70-0

Número de registro REACH: 01-2119459371-39-0006, 01-2119459371-39-0002, 01-2119459371-39-0009

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Utilización adecuada: Producto intermedio, Catalizador, Producto químico del proceso

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)

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam./Irrit. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

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:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.

P260 No respirar el polvo/la niebla.

P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405 Guardar bajo llave.

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

EUH014: Reacciona violentamente con el agua. EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Cloruro de aluminio, anhidro

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.

Corroe metales en presencia de agua o humedad.

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

Descripción Química

Cloruro de aluminio, anhidro

Número CAS: 7446-70-0

Número CE: 231-208-1

Número INDEX: 013-003-00-7

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

H314

EUH014

, EUH071

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Cloruro de aluminio, anhidro

Contenido (P/P): >= 75 % - <= 100 %

Número CAS: 7446-70-0

Número CE: 231-208-1

Número INDEX: 013-003-00-7

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

H314

EUH014, EUH071

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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.

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Tras contacto con la piel:

Limpiar en estado seco. Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

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: corrosión en la piel, Irritación de los ojos y de las vías respiratorias

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

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:

extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

agua

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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 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

Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Debido al valor pH del producto, en general, es recomendable neutralizar antes de realizar un vertido a la planta depuradora

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Para residuos: Lavar con chorro de agua.

Evitar la formación de polvo.

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. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Se recomienda airear los envases antes de abrirlos; precaución con los gases y vapores que desprenden. Evitar la formación de polvo. Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Protección contra incendio/explosión:

La sustancia/el producto no es combustible.

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: cristal, esmaltado, Acero de carbono (hierro), cloruro de polivinilo (PVC), Acero inoxidable 1.4301 (V2)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco.

Estabilidad durante el almacenamiento:

El producto es higroscópico

Un almacenamiento incorrecto puede llevar a un aumento de presión en los tambores.

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

7446-70-0: Cloruro de aluminio, anhidro

Valor TWA 1 mg/m³ (LEP (España)), fracción respirable
medido como: aluminio (Al)

PNEC

agua dulce:

Ningún peligro identificado.

agua marina:

Ningún peligro identificado.

liberación esporádica:

Ningún peligro identificado.

sedimento (agua dulce):

Ningún peligro identificado.

sedimento (agua marina):

Ningún peligro identificado.

suelo:

Ningún peligro identificado.

depuradora:

Ningún peligro identificado.

DNEL

Ningún DNEL se han derivado.

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Filtro de gas para gases inorgánicos/vapor (p.ej. EN 14387 tipo B). Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

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):

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

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm 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 de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (por ej. EN 166) y máscara facial

Protección corporal:

traje de protección frente a productos químicos (por ej. según EN 14605)

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:

sólido

Forma:

polvo

Color:

amarillento

Olor:

picante

Umbral de olor:

No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

Punto de fusión:

190 °C
(2.500 hPa)

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Punto de ebullición:

(1.013,25 hPa)

Estudios no necesarios por razones científicas., sublimación

Temperatura de sublimación: 181,2 °C

(1.013,25 hPa)

Indicación bibliográfica.

Inflamabilidad: no es fácilmente 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 determinado

Temperatura de autoignición:

tipo test: Autoignición a temperatura elevada.
(Método: Reglamento (CE) N° 440/2008, A.16)

no es autoinflamable

Descomposición térmica: No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.

Valor pH:

2,4

(Guía OCDE 122)

(100 g/l)

Viscosidad, cinemática:

no aplicable, el producto es un sólido

Viscosidad, dinámica:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Solubilidad en agua:

Indicación bibliográfica.

450 g/l

(20 °C)

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

Estudios no necesarios por razones científicas.

Presión de vapor:

< 1 mbar

(20 °C)

Indicación bibliográfica.

Densidad relativa:

2,48

(otro(a)(s))

Indicación bibliográfica.

Densidad:

2,44 g/cm³

(25 °C)

Indicación bibliográfica.

Densidad relativa de vapor (aire):

El producto es un sólido no volátil.

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: 10,0 µm

(D10, ISO 13320-1)

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

118,0 µm

(D90, ISO 13320-1)

430,0 µm

(D50, ISO 13320-1)

Distribución del tamaño de partículas: granulado fino -

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

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.

En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

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

Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

Formación de gases inflamables:

(Reglamento (CE) N° 440/2008, A.12)

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Corrosión del metal

Corroe metales en presencia de agua o humedad.

Otras características de seguridad

Peso específico: 1.200 kg/m³

1.200 kg/m³

pKA:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Hidroscópica: higroscópico

Adsorción/agua-suelo:

KOC: 3700

(otro(a)(s))

Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Adsorción/agua-suelo:	KOC: 28661 Los datos se refieren al valor de Kd, el valor Koc/log Koc no es apropiado para la evaluación. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.
Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.
Masa molar:	133,34 g/mol
Ángulo de reposo:	41 ° (Ensayo del embudo (laboratorio de fábrica))
Velocidad de evaporación:	no aplicable, 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.

Corrosión del metal:	Corroe metales en presencia de agua o humedad.
Formación de gases inflamables:	Indicaciones: En presencia de agua no hay formación de gases inflamables. Método: Inflamabilidad (en contacto con agua)

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona violentamente con el agua. En contacto con agua libera cloruro de hidrógeno (HCl). A causa de los productos de descomposición en fase gas tiene lugar una sobrepresión en los envases cerrados herméticamente.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento. Evitar la humedad.

10.5. Materiales incompatibles

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Sustancias a evitar:

agua

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

Cloruro de hidrógeno

La sustancia/grupo de sustancias mencionadas se forman por hidrólisis.

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:

La toxicidad del producto se determina por su corrosividad.

Baja toxicidad tras una sola ingestión.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 3.450 - 3.470 mg/kg

(Por inhalación): No es necesario realizar ningún estudio.

(dérmica): No es necesario realizar ningún estudio.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

: La Unión Europea (UE) ha clasificado la sustancia con 'Provoca quemaduras.'

Lesión grave /irritación en los ojos

: No es necesario realizar ningún estudio.

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.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

No se pudo constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados en microorganismos y mamíferos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Valoración de carcinogenicidad:

No se dispone de estudios valorizables sobre el efecto cancerígeno. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

Tras la ingesta de grandes cantidades no se puede descartar una lesión potencial en el embrión. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Indicaciones: No hay información aplicable disponible.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

En caso de una inhalación repetida, la sustancia puede ocasionar daños en el tracto respiratorio superior (resultado de ensayos experimentales en animales). Después de una administración repetida el efecto principal es la corrosión.

La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Peligro de aspiración

no aplicable

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.
En gran parte el efecto está en función del valor pH. clasificación-UE

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 20,3 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, semiestático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 27,3 mg/l, Daphnia magna (Directiva 84/449/CEE, C.2, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 1,05 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)
otro(a)(s) (TS)

CE10 (72 h) 0,16 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)
otro(a)(s) (TS)

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE10 (180 min) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico, no adaptado (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad crónica peces:

NOEC (7 Días) 0,16 mg/l, Pimephales promelas (otro(a)(s), semiestático)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (6 Días) 0,34 mg/l, Ceriodaphnia dubia (otro(a)(s), semiestático)

Valoración de toxicidad terrestre:

No se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con organismos vivos del suelo.

organismos que viven en el suelo:

CL50 (14 Días) > 1.000 mg/kg, Eisenia sp. (ensayo range-finding, suelo artificial)

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

plantas terrestres:

No hay datos disponibles.

otros no mamíferos terrestres:

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: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

No es aplicable para sustancias inorgánicas.

Indicaciones para la eliminación:

no aplicable

Evaluación de la estabilidad en agua:

Al contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

no aplicable

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración(FBC): 400 - 1.365, Peces (otro(a)(s))

Factor de bioconcentración(FBC): 40 - 1.326 (30 Días), *Salvelinus fontinalis* (otro(a)(s))

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

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: No hay datos disponibles.

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

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

12.7. Otros efectos adversos

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

Más informaciones ecotoxicológicas:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser dispuesto de forma especial, por ejemplo, tras tratamiento físico-químico previo verter ó descargarlo controladamente.

Analizar la posibilidad de reciclaje.

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

Número UN o número ID:	UN1726
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO
Clase(s) de peligro para el transporte:	8
Grupo de embalaje:	II
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: E

RID

Número UN o número ID:	UN1726
Designación oficial de transporte de las Naciones	CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Unidas:
Clase(s) de peligro para el transporte: 8
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: no
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN1726
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
Clase(s) de peligro para el transporte: 8
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: no
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 1726
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
Clase(s) de peligro para el transporte: 8
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: no
Contaminante marino: NO
Precauciones particulares para los usuarios: EmS: F-A; S-B

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1726
UN proper shipping name: ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS
Transport hazard class(es): 8
Packing group: II
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

Transporte aéreo

Air transport

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Número UN o número ID:	UN 1726	UN number or ID number:	UN 1726
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO	UN proper shipping name:	ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS
Clase(s) de peligro para el transporte:	8	Transport hazard class(es):	8
Grupo de embalaje:	II	Packing group:	II
Peligros para el medio ambiente:	No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	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.

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.

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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):

Entrada en lista en el reglamento: O1

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

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. 5 (Por ingestión)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Este producto es de calidad industrial y mientras no se especifique o se acuerde lo contrario, está destinado exclusivamente para uso industrial.

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:

Skin Corr./Irrit. Corrosión/Irritación en la piel

Eye Dam./Irrit. Lesión grave/Irritación ocular

Skin Corr. Corrosión cutánea

Eye Dam. Lesiones oculares graves

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

EUH014 Reacciona violentamente con el agua.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

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

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Anexo: Escenarios de Exposición

Índice

1. Uso como producto reactivo de proceso, (en síntesis inorgánica), (en síntesis orgánica), (uso en instalaciones industriales)
SU8, SU9; ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3
2. Tras hidrólisis, Uso como agente químico de proceso, Uso en tratamiento de agua de proceso, Uso en tratamiento de agua residual, (uso en instalaciones industriales)
ERC6b; PROC3, PROC5, PROC8b
3. Uso en Laboratorios, (uso en instalaciones industriales)
ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC15
4. Tras hidrólisis, Uso como agente químico de proceso, Uso en tratamiento de agua de proceso, Uso en tratamiento de agua residual, (uso en instalaciones profesionales)
SU5, SU6b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC5, PROC8b
5. Uso en Laboratorios, (uso en instalaciones profesionales)
ERC8b; PROC15

1. Título breve de escenario de exposición

Uso como producto reactivo de proceso, (en síntesis inorgánica), (en síntesis orgánica), (uso en instalaciones industriales)

SU8, SU9; ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3

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	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	

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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	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	
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,003 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Garantizar que los travases de material se realizan bajo confinamiento o extracción localizada. Envasar contenedores/envases en los puntos de envasado habilitados que estén equipados con VEL Manipular la sustancia en sistema cerrado.	
Evitar la inhalación del producto.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes adecuados y probados según EN ISO 374-1.	
Evitar la inhalación del producto.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa

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: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/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	
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,003 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Garantizar que los travases de material se realizan bajo confinamiento o extracción localizada. Envasar contenedores/envases en los puntos de envasado habilitados que estén equipados con VEL Manipular la sustancia en sistema cerrado.	
Evitar la inhalación del producto.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes adecuadas y probados según EN ISO 374-1.	
Evitar la inhalación del producto.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa

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	
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,003 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Facilitar	

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Garantizar que los travases de material se realizan bajo confinamiento o extracción localizada. Envasar contenedores/envases en los puntos de envasado habilitados que estén equipados con VEL Manipular la sustancia en sistema cerrado.	
Evitar la inhalación del producto.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes adecuadas y probados según EN ISO 374-1.	
Evitar la inhalación del producto.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa

2. Título breve de escenario de exposición

Tras hidrólisis, Uso como agente químico de proceso, Uso en tratamiento de agua de proceso, Uso en tratamiento de agua residual, (uso en instalaciones industriales)

ERC6b; PROC3, PROC5, PROC8b

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

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.
Condiciones operativas	
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	

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,003 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Garantizar que los travases de material se realizan bajo confinamiento o extracción localizada. Envasar contenedores/envases en los puntos de envasado habilitados que estén equipados con VEL Manipular la sustancia en sistema cerrado.	
Evitar la inhalación del producto.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes adecuadas y probados según EN ISO 374-1.	
Asegurar que no se generan aerosoles inhalables.	
Evitar la inhalación del producto.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,003 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Garantizar que los travases de material se realizan bajo confinamiento o extracción localizada. Envasar contenedores/envases en los puntos de envasado habilitados que estén equipados con VEL	
Evitar la inhalación del producto.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes adecuadas y probados según EN ISO 374-1.	
Asegurar que no se generan aerosoles inhalables.	
Evitar la inhalación del producto.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa

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	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,003 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Garantizar que los travases de material se realizan bajo confinamiento o extracción localizada. Envasar contenedores/envases en los puntos de envasado habilitados que estén equipados con VEL	
Evitar la inhalación del producto.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes adecuadas y probados según EN ISO 374-1.	
Asegurar que no se generan aerosoles inhalables.	

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Evitar la inhalación del producto., En caso de ventilación insuficiente:, Llevar una protección respiratoria apropiada con una efectividad adecuada

Exposición estimada y referida a su fuente

Método de evaluación

Evaluación cualitativa

3. Título breve de escenario de exposición

Uso en Laboratorios, (uso en instalaciones industriales)

ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC15

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

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.

Condiciones operativas

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos

PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.
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: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,003 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Garantizar que los travases de material se realizan bajo confinamiento o extracción localizada. Envasar contenedores/envases en los puntos de envasado habilitados que estén equipados con VEL	
Evitar la inhalación del producto.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes adecuadas y probados según EN ISO 374-1.	
Evitar la inhalación del producto., Uso de una ventilación por extracción localizada con una efectividad adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa

4. Título breve de escenario de exposición

Tras hidrólisis, Uso como agente químico de proceso, Uso en tratamiento de agua de proceso, Uso en tratamiento de agua residual, (uso en instalaciones profesionales)

SU5, SU6b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC5, PROC8b

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.

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
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	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,003 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Garantizar que los travases de material se realizan bajo confinamiento o extracción localizada. Envasar contenedores/envases en los puntos de envasado habilitados que estén equipados con VEL Manipular la sustancia en sistema cerrado.	
Evitar la inhalación del producto.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes adecuadas y probados según EN ISO 374-1.	
Asegurar que no se generan aerosoles inhalables.	
Evitar la inhalación del producto.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	0,003 Pa

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID N° 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

durante su uso	
Medidas de gestion del riesgo	
Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Garantizar que los travases de material se realizan bajo confinamiento o extracción localizada. Envasar contenedores/envases en los puntos de envasado habilitados que estén equipados con VEL	
Evitar la inhalación del producto.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes adecuadas y probados según EN ISO 374-1.	
Asegurar que no se generan aerosoles inhalables.	
Evitar la inhalación del producto.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa

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	
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,003 Pa
Medidas de gestion del riesgo	
Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Asegurar que se implementan buenas prácticas de trabajo. Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Garantizar que los travases de material se realizan bajo	

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

confinamiento o extracción localizada. Envasar contenedores/envases en los puntos de envasado habilitados que estén equipados con VEL	
Evitar la inhalación del producto.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes adecuadas y probados según EN ISO 374-1.	
Asegurar que no se generan aerosoles inhalables.	
Evitar la inhalación del producto., En caso de ventilación insuficiente.; Llevar una protección respiratoria apropiada con una efectividad adecuada	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa

5. Título breve de escenario de exposición

Uso en Laboratorios, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8b; PROC15

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	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,003 Pa
Medidas de gestión del riesgo	
Evitar el contacto con la piel. Limpiar la contaminación tan pronto como ocurra. Asegurar que se implementan	

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

Fecha / actualizada el: 14.05.2025

Versión: 15.0

Fecha / Versión previa: 25.01.2023

Versión previa: 14.0

Producto: **CLOURURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO**

(ID Nº 30041207/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

buenas prácticas de trabajo. Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Garantizar que los travases de material se realizan bajo confinamiento o extracción localizada. Envasar contenedores/envases en los puntos de envasado habilitados que estén equipados con VEL	
Evitar la inhalación del producto.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto con la piel.	
Llevar guantes adecuadas y probados según EN ISO 374-1.	
Evitar la inhalación del producto., Uso de una ventilación por extracción localizada con una efectividad adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
