

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/49

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

NA-ETILATO SOL. 21 %

UFI: U8JU-MFES-N009-PPER

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Utilización adecuada: Materia prima, Producto químico del proceso, materia prima para síntesis química

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: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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]

Flam. Liq. 3	H226 Líquido y vapores inflamables.
Met. Corr. 1	H290 Puede ser corrosivo para los metales.
Skin Corr. 1A	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam. 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:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
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.
------	---

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.

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: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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: etanolato de sodio

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.

Posibles riesgos por la inhalación de aerosoles.

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

Preparado en base a: etanolato de sodio, Etanol

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Etanol

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

Número CAS: 64-17-5

Número CE: 200-578-6

Número de registro REACH: 01-2119457610-43

Número INDEX: 603-002-00-5

Flam. Liq. 2

Eye Irrit. 2

H225, H319

Límite de concentración específico:

Eye Dam./Irrit. 2: >= 50 %

etanolato de sodio

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID N° 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Hidróxido de sodio	Contenido (P/P): $\geq 15\%$ - $< 25\%$	Flam. Sol. 1 calentamiento espontáneo 1 Acute Tox. 4 (Por ingestión) Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B H228, H251, H314, H302 EUH014 EUH071 <u>Diferente clasificación de acuerdo con los conocimientos actuales y los criterios del anexo I del Reglamento UE N° 1272/2008</u> Flam. Sol. 1 calentamiento espontáneo 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 (Por ingestión) EUH014 EUH071
	Número CAS: 141-52-6 Número CE: 205-487-5 Número de registro REACH: 01-2119972296-27 Número INDEX: 603-041-00-8	
Hidróxido de sodio	Contenido (P/P): $\geq 0,2\%$ - $< 1\%$	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 H290, H314 <u>Límite de concentración específico:</u> Skin Irrit. 2: $0,5 - < 2\%$ Eye Irrit. 2: $0,5 - < 2\%$ Skin Corr. 1A: $\geq 5\%$ Skin Corr. 1B: $2 - < 5\%$
	Número CAS: 1310-73-2 Número CE: 215-185-5 Número de registro REACH: 01-2119457892-27 Número INDEX: 011-002-00-6	

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

La persona que auxilie debe autoprotgerse. 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, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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, no inducir el vómito, buscar ayuda médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: corrosión en la piel, Irritación de los ojos

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, arena seca, espuma resistente a los alcoholes

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

agua, dióxido de carbono

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Consejo: Peligro de reacción exotérmica.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Los vapores son más pesados que el aire, se puede acumular en zonas bajas y sobrepasar una distancia considerable hasta alcanzar una fuente de ignición. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Proteger los recipientes cerrados del calor (incremento de presión).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

La emisión de la sustancia/producto puede provocar fuego o explosiones.

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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

Mantener alejado de fuentes de ignición. Utilizar ropa de protección personal. evitar la inhalación. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). 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

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Proteger de la humedad. Proteger de los efectos del calor.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Usar herramientas antiestáticas. Inertizar (con nitrógeno, gases nobles) y conectar a tierra las instalaciones y aparatos antes de la puesta en marcha. Extintor accesible.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos. Mantener lejos de agua.

Materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), Acero inoxidable 1.4401 (V4), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), esmaltado, cristal

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Almacenar bajo nitrógeno seco. Proteger de la humedad. Proteger de los efectos del calor. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

El producto se cristaliza por debajo de la temperatura límite.

7.3. Usos específicos finales

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

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

64-17-5: Etanol

Valor VLA-EC 1.910 mg/m³ ; 1.000 ppm (LEP (España))

1310-73-2: Hidróxido de sodio

Valor VLA-EC 2 mg/m³ (LEP (España))

Componentes con PNEC

64-17-5: Etanol

agua dulce: 0,96 mg/l

agua marina: 0,79 mg/l

liberación esporádica: 2,75 mg/l

depuradora: 580 mg/l

sedimento (agua dulce): 3,6 mg/kg

suelo: 0,63 mg/kg

sedimento (agua marina): 2,9 mg/kg

vía oral (intoxicación secundaria): 0,38 mg/kg

141-52-6: etanolato de sodio

agua dulce: 0,96 mg/l

agua marina: 0,79 mg/l

liberación esporádica: 2,75 mg/l

depuradora: 584 mg/l

sedimento (agua dulce): 3,6 mg/kg

sedimento (agua marina): 2,9 mg/kg

suelo: 0,63 mg/kg

vía oral (intoxicación secundaria): 0,38 g/kg

Componentes con DNEL

64-17-5: Etanol

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 343 mg/kg

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 950 mg/m³

141-52-6: etanolato de sodio

trabajador: Exposición a largo plazo. Efectos locales y sistémicos, inhalación: 1 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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):

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

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

Materiales adecuados para un contacto breve (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1)

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

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

caucho cloropreno (CR) - 0.5 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 de seguridad con cubierta lateral (p.ej. EN 166) y máscara facial

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No respirar el vapor/aerosol. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:

líquido

Forma:

líquido

Color:

amarillo hasta pardo

Olor:

perceptible, a etanol

Umbral de olor:

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

Temperatura de cristalización: -5 °C

Punto de ebullición: aprox. 91 °C

Inflamabilidad: Líquido y vapores inflamables.

(otro(a)(s))

Límite inferior de explosividad: 2,6 %(V)

(DIN 51649-1)

Información aplicable al disolvente.

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado
 Límite superior de explosividad: 19,0 %(V) (DIN 51649-1)
 Información aplicable al disolvente.

Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado
 Punto de inflamación: 23 °C (DIN 51755)
 Temperatura de autoignición: 420 °C (DIN 51794)
 Descomposición térmica: Sustancia no susceptible de autodescomposición
 Valor pH: aprox. 11 (ISO 1148)
 Viscosidad, cinemática: aprox. 27 mm²/s (20 °C)
 Viscosidad, dinámica: 24 mPa.s (20 °C) (DIN 51562)
 Solubilidad en agua: hidroliza (20 °C)
 Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): no aplicable

Indicaciones para: Etanol

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): -0,31 (medido)
 (25 °C)

Indicación bibliográfica.

 Presión de vapor: aprox. 31 mbar (medido)
 (20 °C)
 aprox. 165 mbar (medido)
 (50 °C)
 Densidad: 0,878 g/cm³ (ISO 2811-3)
 (20 °C)
 0,855 g/cm³ (ISO 2811-3)
 (50 °C)

Densidad relativa de vapor (aire):
 vapores combustibles

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular -

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

Corrosión del metal

Efecto corrosivo para el: - aluminio

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Otras características de seguridad

Hidroscópica: higroscópico

Velocidad de evaporación:

no determinado, Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Corrosión del metal: Efecto corrosivo para el: aluminio

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

Reacción exotérmica. Reacciones con agua y ácidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evítese el contacto del aire. Evitar humedad atmosférica.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

agua, ácidos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

Hidróxido de sodio, Etanol

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.

Datos experimentales/calculados:

rata (Por inhalación): 8 h (IRT)

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para: Etanol

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

El tiempo de rotura determinado en los ensayos de barrera con membrana in vitro indican que se espera en el ensayo de la sustancia que cause necrosis cutánea in vitro tras 1 hora de exposición durante 14 días.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

: Corrosivo. (Directiva 435 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: daños irreversibles (ensayo BASF)

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

Indicaciones para: Hidróxido de sodio

Valoración de efectos irritantes:

Extremadamente corrosivo! Daña la piel y los ojos.

Indicaciones para: Hidróxido de sodio

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Corrosivo.

Los datos se refieren a una disolución acuosa diluida de la sustancia.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Datos experimentales/calculados:

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

Indicaciones para: Etanol

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Mutagenicidad en células germinales

Indicaciones para: Etanol

Valoración de mutagenicidad:

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos.

Indicaciones para: Metanolato de sodio

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

Indicaciones para: Etanol

Valoración de carcinogenicidad:

La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 1 (conocido) carcinógeno humano. La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Indicaciones para: etanolato de sodio

Valoración de carcinogenicidad:

La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

Indicaciones para: etanolato de sodio

Valoración de toxicidad en la reproducción:

En experimentación animal, administrando elevadas dosis, se observaron efectos perjudiciales para el feto. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para: Etanol

Valoración de toxicidad en la reproducción:

No se puede excluir un efecto nocivo potencial sobre la fertilidad, tras la ingesta de altas cantidades.

Toxicidad en el desarrollo

Indicaciones para: Etanol

Valoración de teratogenicidad:

A elevadas dosis la sustancia presenta efectos perjudiciales para el desarrollo.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

No hay datos disponibles.

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

Indicaciones para: Etanol

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras una ingestión oral reiterativa la sustancia puede causar lesiones en el hígado. Una inhalación repetitiva de la sustancia no provoca ningún efecto causado por la misma. La sustancia puede causar daños en el sistema nervioso periférico tras la ingestión repetida de dosis elevadas. La sustancia puede causar daños en el sistema nervioso central tras ingestión repetida de dosis elevadas. En base a la estructura química no se puede excluir un efecto neurotóxico tras ingestión repetida.

Peligro de aspiración

No hay datos disponibles.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

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

Indicaciones para: Hidróxido de sodio

Valoración de toxicidad acuática:

Durante un vertido en las plantas depuradoras biológicas según las necesidades locales y las concentraciones presentes pueden producirse alteraciones en la actividad del lodo activado. 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. Los datos hacen referencia a la sustancia en forma disociada.

Indicaciones para: Etanol

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los 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.

Indicaciones para: Hidróxido de sodio

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 125 mg/l, Gambusia affinis (otro(a)s), estático)

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

El producto causa variaciones de pH en el sistema de ensayo. El resultado se basa en una muestra no neutralizada. Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: Etanol

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 13.000 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (ensayo en peces sobre los efectos agudos, estático)

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

Indicaciones para: Hidróxido de sodio

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 40,4 mg/l, Ceriodaphnia sp. (otro(a)(s), estático)

Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: Etanol

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h) 12.340 mg/l, Daphnia magna (test agudo en dafnias, estático)

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

(48 h) 5.012 mg/l, Ceriodaphnia dubia (test agudo en dafnias)

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

Indicaciones para: Etanol

Plantas acuáticas:

CE50 (4 Días) 675 mg/l (tasa de crecimiento), Chlorella vulgaris (test inhibición del crecimiento de algas)

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

Indicaciones para: Etanol

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

Concentración límite toxicidad (16 h) 6.500 mg/l, Pseudomonas putida (otro(a)(s), acuático)

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

El producto es inestable en el agua. Las indicaciones sobre su eliminación se refieren también a los productos de la hidrólisis. La parte orgánica del producto es biodegradable.

Indicaciones para: Hidróxido de sodio

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración.

Indicaciones para: Etanol

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Indicaciones para: Etanol

Indicaciones para la eliminación:

89 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (14 Días) (OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F) (aerobio, Inóculo conforme a los requisitos MITI (OCDE 301 C))

Indicación bibliográfica.

84 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (20 Días) (otro(a)(s)) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

Indicación bibliográfica.

12.3. Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: Etanol

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación significactiva en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Adsorción en suelos: No es posible realizar un análisis debido a las propiedades del producto.

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

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.

12.7. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

Información adicional

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Más informaciones ecotoxicológicas:

Debido al valor pH del producto, en general, es recomendable neutralizar antes de realizar un vertido a la planta depuradora. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado. El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

'Obtener el permiso de las autoridades ambientales o su equivalente, antes de descargar en plantas de tratamiento de aguas residuales.

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:	UN2920
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO, ETANOL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8, 3
Grupo de embalaje:	II
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: D/E

RID

Número UN o número ID:	UN2920
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO, ETANOL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8, 3
Grupo de embalaje:	II
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN2920
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO, ETANOL)
Clase(s) de peligro para el transporte: 8, 3
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 2920
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO, ETANOL)
Clase(s) de peligro para el transporte: 8, 3
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: no
Contaminante marino: NO
Precauciones particulares para los usuarios: EmS: F-E; S-C

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 2920
UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (SODIUM ETHYLATE/SODIUM ETHANOLATE, ETHANOL)
Transport hazard class(es): 8, 3
Packing group: II
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 2920
Designación oficial de: LÍQUIDO

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 2920
UN proper shipping name: CORROSIVE

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID N° 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO, ETANOL)	name:	LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (SODIUM ETHYLATE/SODIUM ETHANOLATE, ETHANOL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8, 3	Transport hazard class(es):	8, 3
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: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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: 3, 40, 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: P5c

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

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:

Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Met. Corr.	Corrosivo para metales
Skin Corr.	Corrosión cutánea
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritación ocular
Flam. Sol.	Sólidos inflamables
calentamiento espontáneo	sustancias o mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Irrit.	Irritación cutánea
H226	Líquido y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H228	Sólido inflamable.
H251	Se calienta espontáneamente, puede inflamarse.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Anexo: Escenarios de Exposición

Índice

1. Producción de la sustancia, Formulación de disoluciones

IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, (productos líquidos)

IS; IS; ERC2; PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Uso en síntesis química, (productos líquidos)

IS; IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Uso como intermedio

IS; IS; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

5. Uso en Laboratorios, Uso como reactivo/agente de laboratorio

PW; PW; ERC8a, ERC8b; PROC15

1. Título breve de escenario de exposición

Producción de la sustancia, Formulación de disoluciones

IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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	
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	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 Pa

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID N° 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0284 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,028354
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se	

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para	

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
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: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores 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	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Guía para los usuarios intermedios

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)

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	etanolato de sodio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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

Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	

Exposición estimada y referida a su fuente

Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica

Guía para los usuarios intermedios

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra> Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas,
------------------------------------	---

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

	inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	etanolato de sodio Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	etanolato de sodio Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID N° 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

2. Título breve de escenario de exposición

Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, (productos líquidos)

IS; IS; ERC2; PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

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	

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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	etanolato de sodio Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. 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: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	etanolato de sodio Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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	etanolato de sodio Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	0,000275 Pa

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Medidas de gestion del riesgo	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para	

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

3. Título breve de escenario de exposición

Uso en síntesis química, (productos líquidos)

IS; IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

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	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

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

	condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	etanolato de sodio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0284 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,028354
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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	etanolato de sodio Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	
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	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen	

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores 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	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar	

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,283543

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	
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	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	etanolato de sodio Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

4. Título breve de escenario de exposición

Uso como intermedio

IS; IS; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, 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: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor 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	
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	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0284 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,028354
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en	

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)

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	etanolato de sodio Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

	equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	etanolato de sodio Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	
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	etanolato de sodio Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores 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	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el	

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

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	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar	

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543

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

Fecha / actualizada el: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

5. Título breve de escenario de exposición

Uso en Laboratorios, Uso como reactivo/agente de laboratorio

PW; PW; ERC8a, ERC8b; PROC15

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	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	
Concentración de la sustancia	etanolato de sodio Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	0,000275 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: 18.12.2024

Versión: 13.0

Fecha / Versión previa: 20.12.2022

Versión previa: 12.0

Producto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID Nº 30036708/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 21.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Evitar el contacto con la piel. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar el contacto con los ojos. Facilitar formación específica al personal para evitar/minimizar exposiciones. Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Llevar indumentaria adecuada., Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2835 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,283543
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	
