

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/19

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

NA-ETILATO SOL. 21 %

Denominación de la mezcla

Preparado en base a: etanolato de sodio, Etanol

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

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

Empresa:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 Quinta Normal

7360081 Santiago, CHILE

Teléfono: +56 2 2640-7000

Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590

CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800

CITUC Químico: +56 2 2247-3600

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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.

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

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

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

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.
------	---------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: etanolato de sodio

2.3. Otros peligros

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

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) N° 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 %	Flam. Liq. 2
Número CAS: 64-17-5	Eye Irrit. 2
Número CE: 200-578-6	H225, H319
Número INDEX: 603-002-00-5	<u>Límite de concentración específico:</u>
	Eye Dam./Irrit. 2: >= 50 %

etanolato de sodio

Contenido (P/P): >= 15 % - < 25 %	Flam. Sol. 1
Número CAS: 141-52-6	calentamiento espontáneo 1
Número CE: 205-487-5	Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Número INDEX: 603-041-00-8	Eye Dam. 1
	Skin Corr. 1B
	H228, H251, H314, H302
	EUH014
	EUH071

Hidróxido de sodio

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Contenido (P/P): $\geq 0,2\%$ - $< 1\%$	Met. Corr. 1
Número CAS: 1310-73-2	Skin Corr. 1A
Número CE: 215-185-5	Eye Dam. 1
Número INDEX: 011-002-00-6	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% - $< 5\%$

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 autoprotegerse. 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:

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.

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.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Cambie inmediatamente la ropa contaminada.

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.

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 TWA 1.645 mg/m³ ; 875 ppm (Decreto 594)

Valor VLA-EC 1.000 ppm (ACGIH)

1310-73-2: Hidróxido de sodio

VLS 2 mg/m³ (ACGIH)

VLS 2 mg/m³ (Decreto 594)

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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 exposiciónControles técnicos apropiados

Proporcione ventilación con salida local para controlar el polvo.

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).

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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.	
	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 mm ² /s (20 °C)	
Viscosidad, dinámica:	24 mPa.s (20 °C)	(DIN 51562)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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 combustiblesCaracterísticas de las partículasDistribución 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

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**

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Corrosión del metal: Efecto corrosivo para el: aluminio

10.2. Estabilidad química

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 los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

La toxicidad del producto se determina por su corrosividad.

Datos experimentales/calculados:

rata (Por inhalación): 8 h (IRT)

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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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:**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:*

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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 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

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.

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) N° 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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

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)**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.*

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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)

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).

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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) N° 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

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.

Disposición relacionada con el manejo de residuos: DS148:2004 Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.

No eliminar mediante alcantarillado o sistemas 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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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

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**Sea transport**

IMDG

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

IMDG

Número UN o número ID:	UN 2920	UN number or ID number:	UN 2920
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO, ETANOL)	UN proper shipping name:	CORROSIVE 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 Contaminante marino: NO	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-E; S-C	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-C

Transporte aéreo**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID:	UN 2920	UN number or ID number:	UN 2920
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO, ETANOL)	UN proper shipping name:	CORROSIVE 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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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

Regulación Nacional: DS N°57:2021; DS N°43:2016; DS N°298:1995; DS N°148:2004.

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 03.01.2025

Versión: 9.0

Fecha / Versión previa: 12.10.2023

Versión previa: 8.0

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

(ID N° 30036708/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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 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.