

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/18

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

1. Identificación

Identificador del producto

Na-Etilato crist.

Nombre químico: sodium ethanolate

Número INDEX: 603-041-00-8

Número CAS: 141-52-6

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Utilización adecuada: Producto químico del proceso, Materia prima

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Division Monomers

Teléfono: +49 621 60 42737

Dirección e-mail: pss.monomers@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Flam. Sol. 1
calentamiento espontáneo 1
Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Skin Corr. 1A
Eye Dam. 1

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

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H228	Sólido inflamable.
H251	Se calienta espontáneamente, puede inflamarse.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P235	Mantener en lugar fresco.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370 + P378	En caso de incendio, Utilizar... para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
P407	Dejar un espacio de aire entre las pilas o bandejas.
P420	Almacenar separadamente.
P413	Almacenar las cantidades a granel superiores a 1.000 kg /2.205 lib a temperaturas no superiores a 25°C /77°F.

Consejos de prudencia (eliminación):

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

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Reacciona violentamente con el agua.

Corrosivo para las vías respiratorias.

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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.

Si finamente dividido, posibilidad de autoencendido. En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo. Corroe metales en presencia de agua o humedad.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

Descripción Química

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

etanolato de sodio

Número CAS: 141-52-6

Número CE: 205-487-5

Número INDEX: 603-041-00-8

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

Mezcla

No aplicable

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. La persona que auxilie debe autoprotegerse. 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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: corrosión en la piel, Irritación de los ojos, Otros síntomas son posibles.

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

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

5. Medidas de lucha contra incendios

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Reacciona violentamente con el agua. Puede liberar gases y/o vapores altamente inflamables y/o corrosivos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Usar protección respiratoria, en caso de exposición a vapores/polvo/aerosol.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar inmediatamente el material recogido de acuerdo con la reglamentación.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar inmediatamente el material recogido de acuerdo con la reglamentación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria. Proteger de la humedad. Proteger del aire. Proteger de la irradiación solar directa.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. Evitar la formación de polvo.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos.

Materiales adecuados: Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Acero inoxidable 1.4401 (V4), cristal, Polietileno de alta densidad (HDPE), Acero de carbono (hierro), acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4571, Laca de resina alquídica 441
materiales no adecuados: aluminio, recubierto con cinc, recubierto de plomo, papel, estaño (hojalata)

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

Usos específicos finales

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

8. Controles de exposición/Protección individual

Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

La sustancia mencionada se forma a partir de una descomposición sucesiva por efecto de la humedad del aire.

64-17-5: etanol

1310-73-2: hidróxido de sodio

Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

Úsese guantes con manga larga.

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

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

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

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

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

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

Protección de los ojos:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID Nº 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (por 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 polvo. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evitar la inhalación de polvos.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	sólido	
Forma:	polvo, cristalino	
Color:	blanco hasta ligeramente amarillento	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:	no aplicable, olor no perceptible	
punto de fusión (descomposición):	260 °C	
	Indicación bibliográfica.	
	La sustancia / el producto se descompone	
Punto de ebullición:	(1.013,25 hPa)	
	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
punto de descomposición:	>= 260 °C	
	(1.013 hPa)	
	Indicación bibliográfica.	
Inflamabilidad:	sólido fácilmente inflamable	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido	
Temperatura de autoignición:	no aplicable	
Descomposición térmica:	> 280 °C (ATD)	
	El valor indicado es válido para una atmósfera de gas inerte.	
	> 50 °C	
	Riesgo de autoinflamación si se expone al aire.	
SADT:	> 75 °C	
	acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
Valor pH:	12,8	
	(7 g/l, 20 °C)	

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido	
Viscosidad, dinámica:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Solubilidad en agua:	hidroliza, descomposición espontánea	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): alcoholes soluble	
<i>Indicaciones para: etanol</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	-0,31	(medido)
	(25 °C)	
	<i>Indicación bibliográfica.</i>	

Presión de vapor:	0,0000028 hPa	(calculado)
	(25 °C)	
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Densidad:	0,868 g/cm3	
	(20 °C)	
	<i>Indicación bibliográfica.</i>	
Densidad relativa de vapor (aire):	El producto es un sólido no volátil.	
<u>Características de las partículas</u>		
Distribución del tamaño de partículas:	55,0 µm	(D10, ISO 13320-1)
	200,0 µm	(D90, ISO 13320-1)
	110,0 µm	(D50, ISO 13320-1)
Distribución del tamaño de partículas:	granulado fino -	

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Sensibilidad al impacto:

Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: Es una sustancia que puede sufrir calentamiento espontáneo (Volume: 2,5 cm3) (UN Test N.4 (self heating substances))

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

Formación de gases inflamables: (Directiva 92/69/CEE, A.12)
En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Corrosión del metal

Efecto corrosivo para el: - aluminio - Corroe metales en presencia de agua o humedad.

Otras características de seguridad

Peso específico: aprox. 500 kg/m3 (< 40 °C) (DIN 53466)

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

pKA:	no aplicable
Hidroscópica:	higroscópico
:	No se espera adsorción debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow). El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis.
Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica. Reacciones con agua y ácidos. Reacciones con sustancias que contienen hidrógeno activado. Posible autocalentamiento en presencia de aire. La concentración de polvo fino puede causar en presencia de aire riesgo de explosión.

Condiciones que deben evitarse

Evitar la humedad. Evítese el contacto del aire.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
agua, ácidos

Productos de descomposición peligrosos

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Productos peligrosos de descomposición:
hidróxido de sodio, etanol

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 560 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

(dérmica): Debido a las propiedades corrosivas de la sustancia no se han podido estudiar dosis más altas. No es necesario realizar ningún estudio.

Indicaciones para: etanol

Datos experimentales/calculados:

CL50 rata (Por inhalación): 124,7 mg/l 4 h (ensayo BASF)

El vapor se ha ensayado.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: Corrosivo. (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos: En este caso, son de esperar efectos similares en el ojo debido el efecto corrosivo en la piel.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Debido a que la sustancia es corrosiva, no se han realizado ensayos de sensibilización en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

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 ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para: etanol

Valoración de mutagenicidad:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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

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.

Toxicidad en la reproducción

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.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales, la sustancia presentó un efecto mutagénico, administrándola en elevadas dosis, que tenían un efecto tóxico en los mamíferos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

La información disponible no es suficiente para evaluar la toxicidad en un órgano específico diana.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a ciertos órganos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Después de una administración repetida el efecto principal es la corrosión.

Peligro de aspiración

no aplicable

12. Información ecológica

Toxicidad

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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.

El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis. El valor pH del producto tiene oscilaciones. El efecto ecotoxicológico es debido únicamente al pH.

Toxicidad en peces:

CE50 (96 h) 12.900 mg/l, Pimephales promelas (ensayo en peces sobre los efectos agudos, Flujo continuo.)

El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis. Indicación bibliográfica.

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h) 5.012 mg/l, Ceriodaphnia dubia (otro(a)(s), estático)

El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis. Indicación bibliográfica.

CE50 (24 h) 857,79 mg/l, Artemia salina (otro(a)(s))

El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis. Indicación bibliográfica.

Plantas acuáticas:

CE50 (4 Días) 275 mg/l (tasa de crecimiento), Chlorella vulgaris (Directiva 201 de la OCDE, estático)

El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis. Indicación bibliográfica.

CE10 (4 Días) 11,5 mg/l (tasa de crecimiento), Chlorella vulgaris (Directiva 201 de la OCDE, estático)

El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis. Indicación bibliográfica.

CE50 (7 Días) 4.432 mg/l (otro(a)(s)), Lemna gibba (otro(a)(s), estático)

El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis. Indicación bibliográfica.

NOEC (7 Días) 280 mg/l (otro(a)(s)), Lemna gibba (otro(a)(s), estático)

El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis. Indicación bibliográfica.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

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

Indicación bibliográfica. El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis.

Toxicidad crónica peces:

NOEC (120 h) 250 mg/l, Brachydanio rerio (directiva OCDE 212, semiestático)

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (9 Días) 9,6 mg/l, Daphnia magna (ensayo crónico sobre dafnias, semiestático)

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis. Indicación bibliográfica.

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.

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:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID Nº 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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.

Valoración de toxicidad terrestre:

| No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

organismos que viven en el suelo:

CL50 (48 h) 100 - 1000 µg/cm², Eisenia foetida (screening-test, papel de filtro)

plantas terrestres:

| CE50 (6 Días) 7.890 - 15.780 mg/l, plantas terrestres (screening-test)

Indicación bibliográfica.

otros no mamíferos terrestres:

No hay datos disponibles.

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 la eliminación:

| 84 % DBO de la DQO (20 Días) (otro(a)(s)) (aerobio, aguas residuales domésticas, no adaptadas)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

| Indicación bibliográfica. El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis.

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.

Evaluación de la estabilidad en agua:

Al contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

Al contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente.

Potencial de bioacumulación

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis.

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

Indicaciones para: etanol

Evaluación del potencial de bioacumulación:

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

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.

Indicaciones para: hidróxido de sodio

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo. Estudios no necesarios por razones científicas.

Indicaciones para: etanol

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Otros efectos adversos

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

Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. 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 no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. Se han de observar las disposiciones locales sobre el tratamiento de las aguas residuales.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Hidrolizar el producto con una gran cantidad de agua y eliminar según las prescripciones reglamentarias locales. Llevar ventimenta de protección.

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

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID:	UN3095
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8, 4.2
Grupo de embalaje:	I
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	: E

RID

Número UN o número ID:	UN3095
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8, 4.2
Grupo de embalaje:	I
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID:	UN3095
------------------------	--------

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8, 4.2
Grupo de embalaje:	I
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

IMDG

Número UN o número ID:	UN 3095
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8, 4.2
Grupo de embalaje:	I
Peligros para el medio ambiente:	no Contaminante marino: NO
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-A; S-N

UN number or ID number:	UN 3095
UN proper shipping name:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (SODIUM ETHYLATE/SODIUM ETHANOLATE)
Transport hazard class(es):	8, 4.2
Packing group:	I
Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-N

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID:	UN 3095
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO)
Clase(s) de peligro para el	8, 4.2

UN number or ID number:	UN 3095
UN proper shipping name:	CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (SODIUM ETHYLATE/SODIUM ETHANOLATE)
Transport hazard	8, 4.2

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 06.12.2024

Versión: 2.0

Producto: **Na-Etilato crist.**

(ID N° 30036707/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

transporte:		class(es):	
Grupo de embalaje:	I	Packing group:	I
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

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.

Información adicional

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

15. Información reglamentaria

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.

16. Otra información

industria química

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Flam. Sol.	Sólidos inflamables
calentamiento espontáneo	sustancias o mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Corr.	Corrosión cutánea
Eye Dam.	Lesiones oculares graves

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.