

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión : 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 1/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Na-Etilato crist.

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico

Utilización adecuada*: Producto químico del proceso; Materia prima

Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Fórmula molecular: CH(3)CH(2)ONa

Familia química: alcohol, sal sódica

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Flam. Sol.

1

Sólidos inflamables

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 2/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

calentamiento espontáneo	1	sustancias o mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
Met. Corr.	1	Corrosivo para metales
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Skin Corr.	1A	Corrosión cutánea
Eye Dam.	1	Lesiones oculares graves
Polvo combustible	Polvo combustible (1)	Polvo combustible

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H228	Sólido inflamable.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H251	Se calienta espontáneamente, puede inflamarse.
	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
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/la niebla.
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.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P234	Conservar únicamente en el embalaje original.

Consejos de prudencia (respuesta):

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 3/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

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.
P390	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

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.
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.
------	--

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

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.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Reacciona violentamente con el agua.

Corrosivo para las vías respiratorias.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

sodium ethanolate

Número CAS: 141-52-6

Contenido (W/W): 75.0 - <= 100.0%

sinónimo: Ethanol, sodium salt; Sodium ethoxide

sodium hydroxide

Número CAS: 1310-73-2

Contenido (W/W): 0.3 - < 3.0%

sinónimo: Sodium hydroxide; Caustic soda

ethanol

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 4/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

Número CAS: 64-17-5
Contenido (W/W): 0.0 - <= 2.0%
sinónimo: Ethanol; Ethyl alcohol

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

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.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario. Buscar atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel:

Mientras se retira la indumentaria contaminada, lavar con agua las zonas afectadas. Buscar atención médica inmediata.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado. Consultar al médico.

En caso de 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

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

extintor de polvo, arena seca, espuma resistente a los alcoholes

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 5/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
agua, dióxido de carbono

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
Reacciona violentamente con el agua. Puede liberar gases y/o vapores altamente inflamables y/o corrosivos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

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.

sensibilidad al golpe:

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

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

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

Utilizar con sistema local con ventilación. Evitar la formación de polvo. Proteger de la humedad. Proteger del aire. Proteger de la irradiación solar directa. Los recipientes se tendrían que abrir en zonas de trabajo bien ventiladas, para evitar las descargas estáticas.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

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

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 6/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

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. Mantener bajo nitrógeno.

8. Controles de exposición/Protección individual

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.

ethanol	ACGIH, US:	Valor VLA-EC 1,000 ppm ;
	OSHA Z1:	LEP 1,000 ppm 1,900 mg/m3 ;
sodium hydroxide	ACGIH, US:	VLS 2 mg/m3 ;
	OSHA Z1:	LEP 2 mg/m3 ;

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. Lleve un respirador de partículas certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134).

Protección de las manos:

Guantes protectores resistentes se debe usar para prevenir todo contacto con la piel., Materiales adecuados pueden ser incluidos, Elastómero de fluor (Viton), caucho butílico, Consultar con el fabricante de guantes sobre resultados de ensayos., La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

Protección de los ojos:

Gafas cesta y pantalla facial

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

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

Forma:	polvo, cristalino
	polvo
Olor:	inodoro
Umbral de olor:	no aplicable, olor no perceptible
Color:	blanco hasta ligeramente amarillento

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 7/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

Valor pH:	12.8 (7 g/l, 20 °C)	
punto de fusión (descomposición):	260 °C La sustancia / el producto se descompone Indicación bibliográfica.	
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.	
Punto de inflamación: Inflamabilidad:	no aplicable, el producto es un sólido 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.	
Autoinflamación: SADT:	no aplicable > 75 °C acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
Presión de vapor:	0.0000028 hPa (25 °C)	(calculado)
Densidad:	0.868 g/cm3 (20 °C) Indicación bibliográfica.	
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Peso específico:	aprox. 500 kg/m3 (< 40 °C)	(DIN 53466)
Densidad de vapor: <i>Indicaciones para: ethanol</i>	El producto es un sólido no volátil.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-0.31 (25 °C) Indicación bibliográfica.	(medido)
----- Temperatura de autoignición:	> 50 °C	
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.	
Viscosidad, dinámica:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Viscosidad, cinemática: Tamaño de una partícula:	no aplicable, el producto es un sólido D10 55.0 µm D90 200.0 µm D50 110.0 µm granulado fino	(ISO 13320-1) (ISO 13320-1) (ISO 13320-1)
Solubilidad en agua: Solubilidad (cualitativo):	hidroliza, descomposición espontánea soluble Disolvente(s): alcoholes, El producto es un sólido no volátil.	
Velocidad de evaporación:		

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 8/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

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.

Propiedades oxidantes:

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

Formación de gases inflamables: Indicaciones:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Método:

Inflamabilidad (en contacto con el agua)

Estabilidad química

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

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

agua, ácidos

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: sodium hydroxide, ethanol

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.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 9/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: 560 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Inhalación

Indicaciones para: ethanol

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: 124.7 mg/l (ensayo BASF)

Duración de exposición: 4 h

El vapor se ha ensayado.

Dérmica

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

Valoración de otros efectos agudos.

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.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

piel

Especies: conejo

Resultado: Corrosivo.

Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo

En este caso, son de esperar efectos similares en el ojo debido el efecto corrosivo en la piel.

Sensibilización

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

Peligro de Aspiración

no aplicable

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 10/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

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: ethanol

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.

Carcinogenicidad

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

Indicaciones para: ethanol

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.

Teratogenicidad

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.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

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)

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 11/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

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.

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)

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

Toxicidad acuática

Indicaciones para: sodium hydroxide

Valoración de toxicidad acuática:

Durante un vertido en las plantas depuradoras según las necesidades locales y las concentraciones presentes pueden producirse alteraciones en el proceso de nitrificación 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: ethanol

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.

Toxicidad en peces

Indicaciones para: sodium hydroxide

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

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 12/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

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

Indicaciones para: ethanol

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.

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: sodium hydroxide

CE50 (48 h) 40.4 mg/l, Ceriodaphnia sp. (otro(a)(s), estático)

Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: ethanol

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.

Plantas acuáticas

Indicaciones para: ethanol

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.

Valoración de toxicidad terrestre

No se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con plantas terrestres.

organismos que viven en el suelo

Toxicidad de organismos terrestres:

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

Toxicidad en 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.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

otro(a)(s) acuático

bacterias/Concentración límite toxicidad (16 h): 6,500 mg/l

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

Indicaciones para: ethanol

otro(a)(s) acuático

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 13/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

bacterias/Concentración límite toxicidad (16 h): 6,500 mg/l
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Indicación bibliográfica.

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.

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Indicaciones para: ethanol

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación

Indicaciones para: ethanol

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

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.

Evaluación del potencial de bioacumulación

Indicaciones para: ethanol

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 14/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

No se espera una acumulación significactiva 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
No es posible realizar un análisis debido a las propiedades del producto.

Indicaciones para: sodium hydroxide

*La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.
Estudios no necesarios por razones científicas.*

Indicaciones para: ethanol

*La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*

Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados(AOX):
El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Más informaciones ecotoxicológicas:
Se han de observar las disposiciones locales sobre el tratamiento de las aguas residuales. Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Elimine en una instalación autorizada por la RCRA.

depósitos de envases:

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

RCRA: D002

D001

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 8

Grupo de embalaje: I

Número ID: UN 3095

Etiqueta de peligro: 8, 4.2

Denominación técnica de expedición: CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (contiene ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO)

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 15/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: I
Número ID: UN 3095
Etiqueta de peligro: 8, 4.2
Contaminante marino: NO
Denominación técnica de expedición:
CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S.
(contiene ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO)

Sea transport IMDG

Hazard class: 8
Packing group: I
ID number: UN 3095
Hazard label: 8, 4.2
Marine pollutant: NO
Proper shipping name:
CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S.
(contains SODIUM ETHYLATE/SODIUM ETHANOLATE)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: I
Número ID: UN 3095
Etiqueta de peligro: 8, 4.2
Denominación técnica de expedición:
CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S.
(contiene ETILATO SÓDICO/ETANOLATO DE SODIO)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8
Packing group: I
ID number: UN 3095
Hazard label: 8, 4.2
Proper shipping name:
CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S.
(contains SODIUM ETHYLATE/SODIUM ETHANOLATE)

Información adicional

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

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US

Todas las sustancias están listadas por la TSCA y activas.

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

CERCLA RQ

100 LBS

Número CAS

64-17-5

Nombre químico

ethanol

Reglamentación estatal

RTK - Estado

NJ

Número CAS

64-17-5

Nombre químico

ethanol

PA

1310-73-2

sodium hydroxide

64-17-5

ethanol

1310-73-2

sodium hydroxide

NFPA Código de peligro:

Salud: 3

Fuego: 3

Reactividad: 2

Especial: COR

Hoja de Seguridad

Na-Etilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/08
Versión: 4.0

Página: 16/16
(30036707/SDS_GEN_US/ES)

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

Flam. Sol.	1	Sólidos inflamables
calentamiento espontáneo	1	sustancias o mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Skin Corr.	1A	Corrosión cutánea
Eye Dam.	1	Lesiones oculares graves

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2025/01/08

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Resposable Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad