

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 1/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Na-Metilato crist.

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: productos químicos industriales

Utilización adecuada*: materia prima para síntesis química; Producto químico del proceso

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)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-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 2/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

calentamiento espontáneo	1	sustancias o mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	1A	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular

Elementos de la etiqueta

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 respire el polvo.
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):

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):

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 3/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

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/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.

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Reacciona violentamente con el agua.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

methanol

Número CAS: 67-56-1
Contenido (W/W): ≥ 0.0 - $< 3.0\%$
sinónimo: Methanol; Methyl alcohol

sodium methanolate

Número CAS: 124-41-4
Contenido (W/W): ≥ 75.0 - $\leq 100.0\%$
sinónimo: Methanol, sodium salt; Sodium methanolate

sodium hydroxide

Número CAS: 1310-73-2
Contenido (W/W): ≥ 0.0 - $< 3.0\%$
sinónimo: Sodium hydroxide; Caustic soda

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

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

En caso de inhalación:

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

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 4/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

En caso de contacto con la piel:

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

En caso de 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.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200 - 300 ml de agua, no inducir el vómito, buscar ayuda médica. suministrar 50 ml de etanol puro en concentración bebible. Buscar ayuda médica.

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua. No provocar vómito. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.

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), no es conocido ningún antídoto específico.
--------------	---

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

Peligro al luchar contra incendio:

Reacciona violentamente con el agua. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

óxidos de sodio, vapores orgánicos, vapores/gases corrosivos, óxidos de carbono

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

óxidos de sodio, vapores orgánicos, vapores/gases corrosivos, óxidos de carbono

Reacciona violentamente con el agua. Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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.

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 5/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

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

Notas adicionales para caso liberación:

No humedezca. Reacciona violentamente con el agua.

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. Utilizar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías.

La sustancia/producto es peligrosa conforme a la RCRA debido a sus propiedades.

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

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

Estabilidad durante el almacenamiento:

Proteger de la humedad.

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 6/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

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.

methanol	ACGIH, US:	Valor TWA 200 ppm ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-EC 250 ppm ;
	OSHA Z1:	LEP 200 ppm 260 mg/m3 ;
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea
	NIO ID, US:	IDLH 6,000 ppm ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994
	NIO ID, US:	LEL 6.0 % ;
sodium hydroxide	ACGIH, US:	VLS 2 mg/m3 ;
	OSHA Z1:	LEP 2 mg/m3 ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Proporcione ventilación con salida local para controlar el polvo.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Utilizar equipo respiratorio certificado en caso de exceder los límites de exposición. Lleve un respirador de partículas certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). No supere la concentración de uso máximo para la combinación de máscara/cartucho del respirador.

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, caucho butílico, Elastómero de fluor (Viton), 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. Evitar la inhalación de polvos. Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para evitar el contacto. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evitar la inhalación de polvos.

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 7/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	polvo, cristalino	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Color:	incolore	
Valor pH:	12.8 (10 g/l, 20 °C)	
punto de fusión (descomposición):	Indicación bibliográfica. > 350 °C No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	(Directiva 92/69/CEE, A.1.)
Punto de ebullición:	> 350 °C (1,013.25 hPa) No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	(Directiva 92/69/CEE, A.2.)
Punto de inflamación:	no aplicable Estudios no necesarios por razones científicas.	
Inflamabilidad:	Sólido inflamable. Fácilmente inflamable.	(Directiva 84/449/CEE, A.10)
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.	
Presión de vapor:	< 0.000001 hPa (25 °C)	(calculado)
Densidad:	1.3 g/cm ³ (20 °C)	
densidad relativa:	Indicación bibliográfica. No hay datos disponibles.	
Peso específico:	No hay datos disponibles. 500 - 600 kg/m ³ (< 40 °C)	(DIN 53466)
Densidad de vapor:	El producto es un sólido no volátil.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-0.72 (25 °C)	(calculado)
Indicaciones para: methanol		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-0.77 (20 °C)	(medido)
Indicación bibliográfica.		
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable > 25 - < 50 °C La sustancia no se autoinflama a la temperatura indicada.	(Directiva 92/69/CEE, A.16)
Descomposición térmica:	> 280 °C (ATD) Es posible la descomposición térmica por encima de la temperatura indicada. El valor indicado es válido para una atmósfera de gas inerte. > 50 °C (VDI 2263, Pag. 1, 1.4.1 (Mayo 1990)) Riesgo de autoinflamación si se expone al aire.	

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 8/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

Viscosidad, dinámica:	Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.	
	Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.	
Viscosidad, cinemática:	Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.	
Tamaño de una partícula:	D10 3.6 µm	(ISO 13320-1)
	D90 135.7 µm	(ISO 13320-1)
	D50 69.9 µm	(ISO 13320-1)
	granulado fino	
Solubilidad en agua:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Solubilidad (cualitativo):	soluble	
	Disolvente(s): alcoholes,	
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:

Corroe metales en presencia de agua o humedad.

Propiedades oxidantes:

no es comburente

Formación de gases Indicaciones:
inflamables:

Método:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables. Manual of tests and criteria. Test N.5 (United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods).

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. La concentración de polvo fino puede causar en presencia de aire riesgo de explosión. Posible autocalentamiento en presencia de aire.

Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar humedad atmosférica. Evitar cargas electrostáticas. Evitar el calor.

Materiales incompatibles

agua, ácidos

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 9/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

Productos peligrosos de descomposición: methanol, sodium hydroxide

Descomposición térmica:

> 280 °C (ATD)

Es posible la descomposición térmica por encima de la temperatura indicada. El valor indicado es válido para una atmósfera de gas inerte.

> 50 °C (VDI 2263, Pag. 1, 1.4.1 (Mayo 1990))

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

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. La toxicidad del producto se determina por su corrosividad.

Indicaciones para: sodium methanolate

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. La toxicidad del producto se determina por su corrosividad.

Inhalación

No es necesario realizar ningún estudio.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 2,000 mg/kg (ensayo BASF)

Ensayada una solución acuosa.

No se observó mortalidad.

Irritación/ Corrosión

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

Indicaciones para: sodium methanolate

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

piel

Especies: conejo

Resultado: Corrosivo.

Método: similar a la directriz OCDE 404

ojo

Especies: conejo

Resultado: daños irreversibles

Método: ensayo BASF

Sensibilización

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 10/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

Valoración de sensibilización: Debido a que la sustancia es corrosiva, no se han realizado ensayos de sensibilización en la piel. Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante.

Peligro de Aspiración

Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: No es necesario realizar ningún estudio. La estructura química no sugiere una alerta específica sobre toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

Indicaciones para: Methanol

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La ingesta oral repetida de la sustancia puede causar ceguera. La inhalación oral repetida de la sustancia puede causar ceguera.

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 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

Valoración de carcinogenicidad: No es necesario realizar ningún estudio. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: No es necesario realizar ningún estudio. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Teratogenicidad

Indicaciones para: etilenglicol

Valoración de teratogenicidad: En ensayos realizados con ratas y ratones y tras ingestiones orales en elevadas concentraciones, estos presentaron un efecto teratogénico, que no se dió en conejos. Estudios mecanicistas han demostrado que el conejo es la especie relevante para la clasificación para la salud de las personas. Por esta razón, y dado que el etilenglicol aplicado en el conejo no causa ninguna toxicidad en el desarrollo, no requiere ninguna clasificación.

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.

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 11/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

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.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 15,400 mg/l, *Lepomis macrochirus* (ensayo en peces sobre los efectos agudos, Flujo continuo.)

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

Invertebrados acuáticos

CE50 (96 h) 18,260 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 Parte 11, semiestático)

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

Plantas acuáticas

CE50 (96 h) aprox. 22,000 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

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 (200 h) 7,900 mg/l, *Oryzias latipes* (estático)

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

NOEC (30 Días) 450 mg/l, *Pimephales promelas* (calculado)

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

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

NOEC (21 Días) 208 mg/l, *Daphnia magna* (calculado)

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

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: methanol

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-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 12/16
(30036694/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: methanol
CL50 (96 h) 15,400 mg/l, Lepomis macrochirus (otro(a)(s), Flujo continuo.)*

Invertebrados acuáticos

*Indicaciones para: sodium hydroxide
CE50 (48 h) 40.4 mg/l, Ceriodaphnia sp. (otro(a)(s), estático)
Indicación bibliográfica.*

*Indicaciones para: methanol
CE50 (48 h) 18,260 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, semiestático)*

Plantas acuáticas

*Indicaciones para: methanol
CE50 (96 h) aprox. 22,000 mg/l (tasa de crecimiento), Selenastrum capricornutum (Directiva 201 de la OCDE, estático)*

Valoración de toxicidad terrestre

No se han observado efectos tóxicos en estudios terrestres.

organismos que viven en el suelo

Toxicidad de organismos terrestres:
NOEC (63 Días) 10,000 mg/kg, Eisenia foetida (directriz de la OCDE 222, suelo artificial)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. 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 plantas terrestres

CE50 41,000 mg/l, Lactuca sativa
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

NOEC 1,555 mg/kg, plantas terrestres
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

otros no mamíferos terrestres

No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos
Directiva 209 de la OCDE estático
Lodo activado/CE50 (3 h): > 1,000 mg/l
Indicación bibliográfica. El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis.

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 13/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones para: methanol
Directiva 209 de la OCDE acuático
lodo activado principalmente de aguas residuales domésticas/CE50 (3 h): > 1,000 mg/l
inhibición de la nitrificación acuático
Bacterias/CE50 (24 h): 880 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)
Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación

90 - 100 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (20 Días) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

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

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Indicaciones para: methanol

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación

Indicaciones para: methanol

95 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (20 Días) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado) Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Evaluación de la estabilidad en agua

Al contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente.
Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación
No se acumula de forma notable en el organismo.

Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración: 4.5 (72 h), Cyprinus carpio (medido)

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

Evaluación del potencial de bioacumulación

Indicaciones para: sodium hydroxide

No se espera una acumulación en los organismos.

Indicaciones para: methanol

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 14/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

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:

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.

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:

No reutilice los contenedores sin reacondicionamiento comercial. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

RCRA: D001

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 4.2
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1431
Etiqueta de peligro: 4.2, 8
Denominación técnica de expedición: METILATO SÓDICO

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 4.2
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1431
Etiqueta de peligro: 4.2, 8
Contaminante marino: NO
Denominación técnica de expedición: METILATO SÓDICO

Sea transport IMDG

Hazard class: 4.2
Packing group: II
ID number: UN 1431
Hazard label: 4.2, 8
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: SODIUM METHYLATE

Transporte aéreo

Air transport

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 15/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

IATA/ICAO
Clase de peligrosidad: 4.2
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1431
Etiqueta de peligro: 4.2, 8
Denominación técnica de expedición:
METILATO SÓDICO

IATA/ICAO
Hazard class: 4.2
Packing group: II
ID number: UN 1431
Hazard label: 4.2, 8
Proper shipping name:
SODIUM METHYLATE

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

1000 LBS

Número CAS

124-41-4

Nombre químico

sodium methanolate

Reglamentación estatal

RTK - Estado

NJ

Número CAS

124-41-4

Nombre químico

sodium methanolate

1310-73-2

sodium hydroxide

67-56-1

methanol

PA

67-56-1

methanol

124-41-4

sodium methanolate

1310-73-2

sodium hydroxide

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo METHANOL, conocido por el Estado de California que puede causar defectos congénitos u otros daños durante la reproducción. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA Código de peligro:

Salud: 3

Fuego: 3

Reactividad: 2

Especial:

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/01/07

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2025/01/07
Versión: 7.0

Página: 16/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, proveedores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y proveedores 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