



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2022/10/17
Versión: 4.0

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

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 4.0

Página: 2/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

Flam. Sol. calentamiento espontáneo	1 1	Sólidos inflamables sustancias o mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
Met. Corr.	1	Corrosivo para metales
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.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
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 protectores, prendas 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.
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-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 4.0

Página: 3/16
(30036694/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.

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: 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

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 4.0

Página: 4/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

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. 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 cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

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-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 4.0

Página: 5/16
(30036694/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. 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.

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. 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.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente.

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.

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 4.0

Página: 6/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. 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.

8. Controles de exposición/Protección personal

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 VLA-ED 200 ppm ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-EC 250 ppm ;
	OSHA Z1:	LEP 200 ppm 260 mg/m ³ ;
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea
sodium hydroxide	ACGIH, US:	VLS 2 mg/m ³ ;
	OSHA Z1:	LEP 2 mg/m ³ ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Proporcione ventilación con salida local para controlar el polvo.

Equipo de protección personal

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:

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

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 4.0

Página: 7/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

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.

Guantes de protección resistentes a productos químicos, Materiales adecuados, caucho butílico

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.

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):	> 350 °C No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	(Directiva 92/69/CEE, A.1.)
Punto de ebullición:	> 350 °C 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.	
	No hay datos disponibles.	

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 4.0

Página: 8/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

Peso específico:	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)
<i>Indicaciones para: methanol</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-0.77 (20 °C)	(medido)
-----	Indicación bibliográfica.	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
	> 25 - < 50 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.16)
	La sustancia no se autoinflama a la temperatura indicada.	
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)	
	Riesgo de autoinflamación si se expone al aire.	
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.	
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
inflamables: Indicaciones:

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

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 4.0

Página: 9/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

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 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:

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)

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: La toxicidad del producto se determina por su corrosividad.

Indicaciones para: Methanol

Valoración de toxicidad aguda: Muy tóxico tras una sola ingestión. Muy tóxico tras una inhalación de corto plazo. Muy tóxico tras contacto con la piel.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: 1,687 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Ensayada una solución acuosa.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

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

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 4.0

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

Ensayada una solución acuosa.
No se observó mortalidad.

Irritación/ Corrosión

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: Riesgo de lesiones oculares graves.
Método: ensayo BASF

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No es necesario realizar ningún estudio.

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.

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.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: No es necesario realizar ningún estudio.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: No es necesario realizar ningún estudio.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: No es necesario realizar ningún estudio.

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: 2022/10/17
Versión: 4.0

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 (48 h) > 10,000 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 Parte 11, estático)

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.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

Estudios no necesarios por razones científicas.

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)

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.)

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 4.0

Página: 12/16
(30036694/SDS_GEN_US/ES)

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
Estudios no necesarios por razones científicas.

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.

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

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 4.0

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

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

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.

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.

Indicaciones adicionales

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.

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 4.0

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

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

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

Air transport

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 autorizado / inscrito

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

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 4.0

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

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
NJ	124-41-4	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: 1 Especial:

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
Met. Corr.	1	Corrosivo para metales
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Corr./Irrit.	1A	Corrosión/Irritación en la piel

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2022/10/17

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 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 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

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 4.0

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

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