

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2022/10/17
Versión: 3.0

Página: 1/15
(30036694/SDS_GEN_MX/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 Mexicana S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 975
Col. CD. De Los Deportes,
C.P. 03710 Ciudad de México
MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)

Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

Otros medios de identificación

Fórmula molecular: CH(3)ONa
Familia química: alcohol, sal sódica

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 3.0

Página: 2/15
(30036694/SDS_GEN_MX/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: 3.0

Página: 3/15
(30036694/SDS_GEN_MX/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 NOM-018-STPS-2015

metanol

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

metanolato sódico

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

hidróxido sódico

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: 3.0

Página: 4/15
(30036694/SDS_GEN_MX/ES)

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

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

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

agua, dióxido de carbono

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 3.0

Página: 5/15
(30036694/SDS_GEN_MX/ES)

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

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.

Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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

Protección contra incendio/explosión:

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 3.0

Página: 6/15
(30036694/SDS_GEN_MX/ES)

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

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.

| | | |
|------------------|----------|--|
| metanol | OEL, MX: | Efecto sobre la piel ; La sustancia puede ser absorbida por la piel. |
| | OEL, MX: | Valor VLA-ED 200 ppm ; |
| | OEL, MX: | Valor VLA-EC 250 ppm ; |
| hidróxido sódico | OEL, MX: | VLS 2 mg/m3 ; |

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.

Protección de las manos:

Úsese guantes con manga larga., Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1); caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento, elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento, Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad., Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

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: 2022/10/17
Versión: 3.0

Página: 7/15
(30036694/SDS_GEN_MX/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 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. | |
| Peso específico: | 500 - 600 kg/m ³ (< 40 °C) | (DIN 53466) |
| Densidad de vapor: | El producto es un sólido no volátil. | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): | -0.72 (25 °C) | (calculado) |
| Indicaciones para: metanol | | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): | -0.77 (20 °C) | (medido) |
| Indicación bibliográfica: | 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) Riesgo de autoinflamación si se expone al aire. | |

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 3.0

Página: 8/15
(30036694/SDS_GEN_MX/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. |
| Solubilidad en agua: | Estudios no necesarios por razones científicas. |
| Solubilidad (cualitativo): | soluble |
| Masa molar: | Disolvente(s): alcoholes, 54.02 g/mol |
| 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: | En presencia de agua no hay formación de gases inflamables. |
| | Método: | 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. 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: metanol, hidróxido sódico

Descomposición térmica:
> 280 °C (ATD)

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 3.0

Página: 9/15
(30036694/SDS_GEN_MX/ES)

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)

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.

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 3.0

Página: 10/15
(30036694/SDS_GEN_MX/ES)

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: No es necesario realizar ningún estudio.

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.

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.

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 3.0

Página: 11/15
(30036694/SDS_GEN_MX/ES)

Toxicidad acuática

Indicaciones para: hidróxido sódico

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: metanol

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: hidróxido sódico

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: metanol

CL50 (96 h) 15,400 mg/l, Lepomis macrochirus (otro(a)(s), Flujo continuo.)

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: hidróxido sódico

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

Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: metanol

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

Plantas acuáticas

Indicaciones para: metanol

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.

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 3.0

Página: 12/15
(30036694/SDS_GEN_MX/ES)

Indicaciones para: metanol
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: metanol

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación

Indicaciones para: metanol
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: hidróxido sódico

No se espera una acumulación en los organismos.

Indicaciones para: metanol

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 3.0

Página: 13/15
(30036694/SDS_GEN_MX/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.

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.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

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

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 4.2

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 3.0

Página: 14/15
(30036694/SDS_GEN_MX/ES)

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| Grupo de embalaje: | II | Packing group: | II |
| Número ID: | UN 1431 | ID number: | UN 1431 |
| Etiqueta de peligro: | 4.2, 8 | Hazard label: | 4.2, 8 |
| Denominación técnica de expedición: | METILATO SÓDICO | 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

No aplicable

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. calentamiento espontáneo | 1 | Sólidos inflamables 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

Respaldamos 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.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Hoja de Seguridad

Na-Metilato crist.

Fecha de revisión: 2022/10/17
Versión: 3.0

Página: 15/15
(30036694/SDS_GEN_MX/ES)

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