

Hoja de Seguridad

K-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2018/12/07
Versión: 2.0

Página: 1/15
(30036705/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

K-Metilato crist.

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico

Utilización adecuada*: Sólo para uso industrial

* 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

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:	CH3OK
Familia química:	alcohol, sal potásica
Sinónimos:	Potasio Metilato Uso: química

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Flam. Sol.	1	Sólidos inflamables
calentamiento	1	sustancias o mezclas que experimentan

Hoja de Seguridad

K-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2018/12/07
Versión: 2.0

Página: 2/15
(30036705/SDS_GEN_MX/ES)

espontáneo		calentamiento espontáneo
corrosivos para los metales	1	Sustancias o mezclas corrosivas para los metales.
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	1B	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

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.
H370	Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, nervio óptico).
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P235 + P410	Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
P264	Lavar con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P234	Conservar únicamente en el embalaje original.

Consejos de prudencia (respuesta):

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
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.
P303 + P361 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O EL PELO): quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar con abundante agua y jabón.
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.
P301 + P330	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar... para la extinción.
P390	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada o polvo seco para la extinción.

Hoja de Seguridad

K-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2018/12/07
Versión: 2.0

Página: 3/15
(30036705/SDS_GEN_MX/ES)

Consejos de prudencia (almacenamiento):

- P405 Guardar bajo llave.
P407 Dejar un espacio de aire entre las pilas o bandejas.
P413 Almacenar las cantidades a granel superiores a 1.000 kg /2.205 lib a temperaturas no superiores a 25°C /77°F.
P420 Almacenar separadamente.
P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/en un recipiente ... con revestimiento interior resistente.

Consejos de prudencia (eliminación):

- P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

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

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
865-33-8	>= 75.0 - <= 100.0%	metanolato potásico
67-56-1	>= 1.0 - < 3.0%	metanol
1310-58-3	>= 0.3 - < 3.0%	hidróxido potásico

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.

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:

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. Buscar atención médica inmediata.

Hoja de Seguridad

K-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2018/12/07
Versión: 2.0

Página: 4/15
(30036705/SDS_GEN_MX/ES)

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: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., corrosión en la piel, Irritación de los ojos y de las vías respiratorias, 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

Peligro al luchar contra incendio:

vapores/gases corrosivos

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:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

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

sensibilidad al golpe:

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

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente.

Hoja de Seguridad

K-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2018/12/07
Versión: 2.0

Página: 5/15
(30036705/SDS_GEN_MX/ES)

Métodos y material de contención y de limpieza

Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación.

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:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. 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
materiales no adecuados: aluminio, recubierto con cinc, recubierto de plomo, papel, estaño (hojalata)

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

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

metanol	Limites de Exposición	Efecto sobre la piel ; La sustancia puede ser absorbida por la piel. Valor VLA-ED 200 ppm ; Valor VLA-EC 250 ppm ;
hidróxido potásico	Limites de Exposición	VLS 2 mg/m3 ;

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

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:

Úsele 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 374);, caucho butílico (butilo) - 0.7 mm 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

Hoja de Seguridad

K-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2018/12/07
Versión: 2.0

Página: 6/15
(30036705/SDS_GEN_MX/ES)

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 de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (por ej. EN 166) y máscara facial

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Evitar la inhalación de polvos. Guardar por separado la ropa de trabajo.

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:	blanco hasta amarillo claro	
Valor pH:	12.8 (7 g/l, 20 °C)	
Punto de fusión:	359 - 400 °C (1,013 hPa) La sustancia / el producto se descompone	(Directiva 92/69/CEE, A.1.)
punto de descomposición:	384 - 430 °C (1,013 hPa)	(Directiva 92/69/CEE, A.1.)
Punto de ebullición:	(1,013 hPa) No se puede destilar sin descomposición a presión atmosférica.	(Directiva 92/69/CEE, A.2.)
Punto de inflamación:	Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.	
Inflamabilidad:	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:	1.7 g/cm ³ (20 °C)	
densidad relativa:	Indicación bibliográfica. 1.7 (20 °C)	
Peso específico:	Indicación bibliográfica. aprox. 900 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)

Hoja de Seguridad

K-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2018/12/07
Versión: 2.0

Página: 7/15
(30036705/SDS_GEN_MX/ES)

Indicaciones para: metanol

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-0.77 (20 °C) Indicación bibliográfica.	(medido)
Temperatura de autoignición:	70 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.16)
Descomposición térmica:	no es autoinflamable > 300 °C (ATD) El valor indicado es válido para una atmósfera de gas inerte. > 50 °C	
Viscosidad, dinámica:	Riesgo de autoinflamación si se expone al aire. Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.	
Tamaño de una partícula:	44 µm	(medido)
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:

Tiene efecto corrosivo frente a los metales.

Propiedades comburentes:

no es comburente

Formación de gases Indicaciones:
inflamables:

Método:

El producto libera gases
inflamables en contacto con el
agua.
Inflamabilidad (en contacto con el
agua)

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

Condiciones que deben evitarse

Evítese el contacto del aire.

Materiales incompatibles

agua, ácidos

Productos de descomposición peligrosos

Hoja de Seguridad

K-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2018/12/07
Versión: 2.0

Página: 8/15
(30036705/SDS_GEN_MX/ES)

Productos de la descomposición:
Productos peligrosos de descomposición: hidróxido potásico, metanol

Descomposición térmica:
> 300 °C (ATD)
El valor indicado es válido para una atmósfera de gas inerte.
> 50 °C
Riesgo de autoinflamación si se expone al aire.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

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

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: La toxicidad del producto se determina por su corrosividad.

Indicaciones para: metanol

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: ATE

Especies: rata

valor: 1,202 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

<** No user-defined text in value assignment: 000000014119 ; SAP_EHS_1019_001 ; 0001 [] **>

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: metanolato potásico

Tipo valor: DL50

Especies: rata

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

Ensayada una solución acuosa.

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

Indicaciones para: metanol

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 1187 - 2769 mg/kg (ensayo BASF)

Indicaciones para: hidróxido potásico

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho)

valor: 333 mg/kg (directriz OCDE 425)

Indicación bibliográfica.

Inhalación

No es necesario realizar ningún estudio.

Hoja de Seguridad

K-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2018/12/07

Versión: 2.0

Página: 9/15

(30036705/SDS_GEN_MX/ES)

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo

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

Ensayada una solución acuosa.

No se observó mortalidad. 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 otros efectos agudos.

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

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sólo exposición

Irritación/ Corrosión

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

El tiempo de rotura determinado en los ensayos de barrera com membrana in vitro indican que se espera en el ensayo de la sustancia que cause necrosis cutánea in vitro tras 1 hora de exposición durante 14 días.

piel

Especies: conejo

Resultado: Corrosivo.

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

Resultado: Corrosivo.

Método: Directiva 435 de la OCDE

ojo

Especies: conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Método: ensayo BASF

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

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No tiene efecto sensibilizante cutáneo en humanos. No sensibilizante en piel según experimentación animal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Ensayo de maximación en cobaya

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: similar a la directiva 406 de la OCDE

El producto no ha sido ensayado.

Ensayo closed-patch

Especies: humanos

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Prueba de parche en ser humano

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

Peligro de Aspiración

Nocivo en caso de ingestión.

Hoja de Seguridad

K-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2018/12/07
Versión: 2.0

Página: 10/15
(30036705/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. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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.

Otra información

La toxicidad del producto se determina por su corrosividad. Los datos indicados corresponden a los productos de descomposición o de transformación.

Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., corrosión en la piel, Irritación de los ojos y de las vías respiratorias, Otros síntomas son posibles.

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

Hoja de Seguridad

K-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2018/12/07

Versión: 2.0

Página: 11/15

(30036705/SDS_GEN_MX/ES)

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 en peces

Indicaciones para: metanol

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

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: metanol

CL50 (48 h) > 10,000 mg/l, *Daphnia magna*

Indicación bibliográfica.

Indicaciones para: hidróxido potásico

CE50 (48 h) 40.4 mg/l, *Ceriodaphnia dubia* (otro(a)(s), estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. El producto causa variaciones de pH en el sistema de ensayo. El resultado se basa en una muestra no neutralizada.

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

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

Estudios no necesarios por razones científicas.

organismos que viven en el suelo

Toxicidad de organismos terrestres:

CL50 (48 h), *Eisenia foetida* (Directiva 207 de la OCDE, papel de filtro)

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 (72 h) 41000 mg/l, *Lactuca sativa* (otro(a)(s))

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

Hoja de Seguridad

K-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2018/12/07
Versión: 2.0

Página: 12/15
(30036705/SDS_GEN_MX/ES)

(No hay datos disponibles.
)
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.

Indicaciones para: metanol

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)

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)

Evaluación de la estabilidad en agua

Al contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente.

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: metanol

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Movilidad en el suelo

Hoja de Seguridad

K-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2018/12/07
Versión: 2.0

Página: 13/15
(30036705/SDS_GEN_MX/ES)

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 en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado. Tras la neutralización sólo quedan presentes los efectos negativos relativamente menores de las sales formadas. Se han de observar las disposiciones locales sobre el tratamiento de las aguas residuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

depósitos de envases:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Clase de peligrosidad:	4.2
Grupo de embalaje:	II
Número ID:	UN 3206
Etiqueta de peligro:	4.2, 8
Denominación técnica de expedición:	ALCOHOLATOS DE METALES ALCALINOS QUE EXPERIMENTEN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVOS, N.E.P. (contiene METANOLATO POTASIO)

Transporte marítimo

por barco

IMDG

Clase de peligrosidad:	4.2
Grupo de embalaje:	II
Número ID:	UN 3206
Etiqueta de peligro:	4.2, 8
Contaminante marino:	NO
Denominación técnica de expedición:	ALCOHOLATOS DE METALES ALCALINOS QUE EXPERIMENTEN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVOS, N.E.P. (contiene METANOLATO POTASIO)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	4.2
Packing group:	II
ID number:	UN 3206
Hazard label:	4.2, 8
Marine pollutant:	NO
Proper shipping name:	ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S. (contains POTASSIUM METHANOLATE)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad:	4.2
Grupo de embalaje:	II

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	4.2
Packing group:	II

Hoja de Seguridad

K-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2018/12/07

Versión: 2.0

Página: 14/15

(30036705/SDS_GEN_MX/ES)

Número ID:	UN 3206	ID number:	UN 3206
Etiqueta de peligro:	4.2, 8	Hazard label:	4.2, 8
Denominación técnica de expedición:	ALCOHOLATOS DE METALES ALCALINOS QUE EXPERIMENTEN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVOS, N.E.P. (contiene METANOLATO POTASIO)	Proper shipping name:	ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S. (contains POTASSIUM METHANOLATE)

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: 2 Reactividad: 2 Especial:

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

Skin Corr./Irrit.	1B	Corrosión/Irritación en la piel
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
calentamiento espontáneo	1	sustancias o mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
corrosivos para los metales	1	Sustancias o mezclas corrosivas para los metales.
Flam. Sol.	1	Sólidos inflamables
Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2018/12/07

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.

Hoja de Seguridad

K-Metilato crist.

Fecha de revisión : 2018/12/07

Versión: 2.0

Página: 15/15

(30036705/SDS_GEN_MX/ES)

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.

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