

# Hoja de Seguridad

## K-Metilato sol. 32 %

Fecha de revisión : 2022/10/24  
Versión: 1.0

Página: 1/14  
(30036706/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**K-Metilato sol. 32 %**

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Utilización adecuada\*: Producto químico

Utilización adecuada\*: Producto químico del proceso; Producto intermedio; Catalizador

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**

Familia química: alcohol, sal potásica

---

### 2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

**Clasificación del producto**

# Hoja de Seguridad

## K-Metilato sol. 32 %

Fecha de revisión: 2022/10/24

Versión: 1.0

Página: 2/14

(30036706/SDS\_GEN\_MX/ES)

Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Met. Corr.	1	Corrosivo para metales
Acute Tox.	3 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	3 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	3 (dérmica)	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:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H301	Tóxico 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 protectores, prendas y gafas de protección o máscara protectora.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P261	Evitar respirar los vapores.
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.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.
P234	Conservar únicamente en el embalaje original.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Consejos de prudencia (respuesta):

# Hoja de Seguridad

## K-Metilato sol. 32 %

Fecha de revisión: 2022/10/24

Versión: 1.0

Página: 3/14

(30036706/SDS\_GEN\_MX/ES)

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un 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.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P361 + P364	Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P301	EN CASO DE INGESTIÓN:
P330	Enjuagarse la boca.
P331	NO provocar el vómito.
P390	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar espuma, polvo seco o arena seca para la extinción.
Consejos de prudencia (almacenamiento):	
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P406	Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
------	--

### 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.

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

metanol

Número CAS: 67-56-1  
Contenido (W/W):  $\geq 50.0$  -  $< 75.0\%$   
sinónimo: Methyl alcohol

metanolato potásico

Número CAS: 865-33-8  
Contenido (W/W):  $\geq 25.0$  -  $< 50.0\%$   
sinónimo: Methanol, potassium salt; Potassium methanolate

hidróxido potásico

Número CAS: 1310-58-3  
Contenido (W/W):  $> 0.0$  -  $< 1.0\%$   
sinónimo: Potassium hydroxide

# Hoja de Seguridad

## K-Metilato sol. 32 %

Fecha de revisión: 2022/10/24  
Versión: 1.0

Página: 4/14  
(30036706/SDS\_GEN\_MX/ES)

---

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundante agua la piel durante 15 a 20 minutos. Quitarse la ropa contaminada. 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: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., corrosión en la piel, Irritación de los ojos y de las vías respiratorias, ceguera, No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

#### 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:

Peligro de reacción exotérmica. Puede liberar gases y/o vapores altamente inflamables y/o corrosivos.

#### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

# Hoja de Seguridad

## K-Metilato sol. 32 %

Fecha de revisión: 2022/10/24  
Versión: 1.0

Página: 5/14  
(30036706/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Información adicional:

Los vapores son más pesados que el aire, se puede acumular en zonas bajas y sobrepasar una distancia considerable hasta alcanzar una fuente de ignición.

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

### Notas adicionales para caso liberación:

La emisión de la sustancia/producto puede provocar fuego o explosiones.

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejado de fuentes de ignición. Utilizar ropa de protección personal. evitar la inhalación. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Los vertidos se deben reunir y colocar en contenedores apropiados para su eliminación.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Protección contra incendio/explosión:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Usar herramientas antiestáticas. Inertizar (con nitrógeno, gases nobles) y conectar a tierra las instalaciones y aparatos antes de la puesta en marcha. Extintor accesible.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos. Mantener lejos de agua.

Materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), Acero inoxidable 1.4401 (V4), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), esmaltado, cristal, acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4571  
materiales no adecuados: papel

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Almacenar bajo nitrógeno seco. Proteger de la humedad. Proteger de los efectos del calor. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

## 8. Controles de exposición/Protección personal

### Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

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 potásico	OEL, MX:	VLS 2 mg/m3 ;

# Hoja de Seguridad

## K-Metilato sol. 32 %

Fecha de revisión: 2022/10/24  
Versión: 1.0

Página: 6/14  
(30036706/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Equipo de protección personal

#### **Protección de las vías respiratorias:**

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de gas para gases orgánicos/vapor de bajo punto de ebullición (punto de ebullición <65 °C, p.ej. EN 14387 Tipo AX).

#### **Protección de las manos:**

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1)., 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

Materiales adecuados para un contacto breve (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1), caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento, caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento, cloruro de polivinilo (PVC) - 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 de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

#### **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:**

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.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido
Olor:	perceptible, a metanol
Umbral de olor:	No determinado, porque es tóxico tras inhalación.
Color:	incolore hasta amarillento
Valor pH:	aprox. 11 (ISO 1148) Los productos resultantes de la hidrólisis reaccionan de manera fuertemente alcalina.
Temperatura de solidificación:	-24.1 °C

# Hoja de Seguridad

## K-Metilato sol. 32 %

Fecha de revisión: 2022/10/24

Versión: 1.0

Página: 7/14

(30036706/SDS\_GEN\_MX/ES)

Punto de ebullición:	aprox. 92 °C ( 1,013 mbar)	
Punto de inflamación:	31 °C	(DIN 51755)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
<i>Indicaciones para: metanol</i>		
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.	
-----		
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
<i>Indicaciones para: metanol</i>		
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
-----		
Autoinflamación:	455 °C	(DIN 51794)
<i>Indicaciones para: metanol</i>		
Autoinflamación:	455 °C	
-----		
Presión de vapor:	aprox. 36 mbar ( 20 °C) aprox. 180 mbar ( 50 °C) aprox. 205 mbar ( 55 °C)	
Densidad:	0.98 g/cm3 ( 20 °C) 0.975 g/cm3 ( 50 °C) 0.9687 g/cm3 ( 55 °C)	(ISO 2811-3) (ISO 2811-3)
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
<i>Indicaciones para: metanol</i>		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-0.77 ( 20 °C) Indicación bibliográfica.	(medido)
-----		
Temperatura de autoignición:	La sustancia por si misma no inicia una reacción exotérmica, bajo las condiciones del ensayo. no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	Sustancia no susceptible de autodescomposición	
Viscosidad, dinámica:	18 mPa.s ( 20 °C)	
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	( 20 °C) hidroliza	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	

# Hoja de Seguridad

## K-Metilato sol. 32 %

Fecha de revisión: 2022/10/24  
Versión: 1.0

Página: 8/14  
(30036706/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

Corrosión del metal:  
Efecto corrosivo para el: aluminio

Propiedades oxidantes:  
no es comburente

#### Estabilidad química

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

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto es químicamente estable.

#### Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evítese el contacto del aire. Evitar humedad atmosférica.

#### Materiales incompatibles

dióxido de carbono, agua, ácidos, sustancias con una reacción ácida, metales ligeros

#### Productos de descomposición peligrosos

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

Descomposición térmica:  
Sustancia no susceptible de autodescomposición

### 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: Tóxico en contacto con la piel. Tóxico por inhalación. Tóxico por ingestión.

##### *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



# Hoja de Seguridad

## K-Metilato sol. 32 %

Fecha de revisión: 2022/10/24

Versión: 1.0

Página: 9/14

(30036706/SDS\_GEN\_MX/ES)

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

Tipo valor: ATE  
valor: 145 mg/kg

### Inhalación

*Indicaciones para: metanol*  
*Tipo valor: CL50*  
*Especies: rata (macho/hembra)*  
*valor: 128 mg/l (ensayo BASF)*  
*Duración de exposición: 4 h*  
*El vapor se ha ensayado.*  
-----

### Dérmica

*Indicaciones para: metanol*  
*Tipo valor: DL50*  
*Especies: conejo*  
*valor: 17100 mg/kg (otro(a)(s))*  
-----

### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Provoca quemaduras graves. Riesgo de lesiones oculares graves. El tiempo de rotura determinado en los ensayos de barrera con 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

Resultado: Corrosivo.  
Método: Directiva 435 de la OCDE

### Sensibilización

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

### Peligro de Aspiración

Tóxico en caso de ingestión.

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

*Indicaciones para: metanol*  
*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: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

*Indicaciones para: metanolato potásico*

# Hoja de Seguridad

## K-Metilato sol. 32 %

Fecha de revisión: 2022/10/24  
Versión: 1.0

Página: 10/14  
(30036706/SDS\_GEN\_MX/ES)

*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.*

*Indicaciones para: metanol*

*Valoración de mutagenicidad: No se han observado efectos mutagénicos en los diversos ensayos realizados en microorganismos y en la mayoría de los cultivos de células de mamíferos. Tampoco se han observado efectos mutagénicos en experimentación animal.*

### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: En base a los ingredientes no existen indicios sobre efectos carcinogénicos sobre las personas.

*Indicaciones para: metanol*

*Valoración de carcinogenicidad: En ensayos a largo plazo realizados con ratas y ratones por vía de inhalación la sustancia no mostró ningún efecto cancerígeno. La sustancia presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por agua potable elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. Estos efectos no son relevantes para personas en los niveles de exposición ocupacional*

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efectos tóxicos para la reproducción.

*Indicaciones para: metanol*

*Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.*

### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En base a los ingredientes no existen indicios de ningún efecto teratogénico.

*Indicaciones para: metanol*

*Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.*

---

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

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

Toxicidad acuática

# Hoja de Seguridad

## K-Metilato sol. 32 %

Fecha de revisión: 2022/10/24

Versión: 1.0

Página: 11/14

(30036706/SDS\_GEN\_MX/ES)

*Indicaciones para: hidróxido potásico*

*Valoración de toxicidad acuática:*

*No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.*

*El valor pH del producto tiene oscilaciones. Estudios no necesarios por razones científicas.*

*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: metanol*

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

### Invertebrados acuáticos

*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)*

## **Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado**

### Toxicidad en microorganismos

*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)

El producto es inestable en el agua. Las indicaciones sobre su eliminación se refieren también a los productos de la hidrólisis. La parte orgánica del producto es biodegradable.

### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

*Indicaciones para: hidróxido potásico*

*No es aplicable para sustancias inorgánicas.*

*Indicaciones para: metanol*

# Hoja de Seguridad

## K-Metilato sol. 32 %

Fecha de revisión: 2022/10/24  
Versión: 1.0

Página: 12/14  
(30036706/SDS\_GEN\_MX/ES)

*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)*

### **Potencial de bioacumulación**

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

*Indicaciones para: metanol*

*No es de esperar una acumulación significativa en organismos.*

*Indicaciones para: hidróxido potásico*

*No se espera una acumulación en los organismos.*

### **Movilidad en el suelo**

#### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

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. El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

## **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.

### **depósitos de envases:**

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

## **14. Información relativa al transporte**

### **Transporte por tierra**

TDG

Clase de peligrosidad: 8  
Grupo de embalaje: II  
Número ID: UN 2920

# Hoja de Seguridad

## K-Metilato sol. 32 %

Fecha de revisión: 2022/10/24

Versión: 1.0

Página: 13/14

(30036706/SDS\_GEN\_MX/ES)

Etiqueta de peligro: 8, 3  
Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (contiene METANOLATO POTASIO, METANOL) SOLUCIÓN

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 8  
Grupo de embalaje: II  
Número ID: UN 2920  
Etiqueta de peligro: 8, 3  
Contaminante marino: NO  
Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (contiene METANOLATO POTASIO, METANOL) SOLUCIÓN

### Sea transport

IMDG

Hazard class: 8  
Packing group: II  
ID number: UN 2920  
Hazard label: 8, 3  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (contains POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 8  
Grupo de embalaje: II  
Número ID: UN 2920  
Etiqueta de peligro: 8, 3  
Denominación técnica de expedición: LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (contiene METANOLATO POTASIO, METANOL) SOLUCIÓN

### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8  
Packing group: II  
ID number: UN 2920  
Hazard label: 8, 3  
Proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (contains POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

No aplicable

## 16. Otra información

### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2022/10/24

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 Responsable 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 sol. 32 %

Fecha de revisión: 2022/10/24

Versión: 1.0

Página: 14/14

(30036706/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