

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión : 2022/10/17  
Versión: 5.0

Página: 1/14  
(30036699/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**Na-Metilato sol. 30 %**

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

Utilización adecuada\*: productos químicos industriales

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**

---

### 2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

**Clasificación del producto**

Flam. Liq.

3

Líquidos inflamables

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17

Página: 2/14

Versión: 5.0

(30036699/SDS\_GEN\_MX/ES)

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.	1A	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.
H370	Provoca daños en los órganos.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H301 + H311 + H331	Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación

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.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
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.
P242	Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

Consejos de prudencia (respuesta):

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17  
Versión: 5.0

Página: 3/14  
(30036699/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 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. 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/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.

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 sódico

Número CAS: 124-41-4  
Contenido (W/W):  $\geq 25.0$  -  $< 50.0\%$   
sinónimo: Methanol, sodium salt; Sodium methanolate

#### hidróxido sódico

Número CAS: 1310-73-2  
Contenido (W/W):  $\geq 0.0$  -  $< 1.0\%$   
sinónimo: Sodium hydroxide; Caustic soda

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17  
Versión: 5.0

Página: 4/14  
(30036699/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: corrosión en la piel, Irritación de los ojos y de las vías respiratorias, ceguera, 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., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

---

### 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.

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17  
Versión: 5.0

Página: 5/14  
(30036699/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 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

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Proteger de la humedad. Proteger de los efectos del calor.

El producto solidificado/precipitado puede redisolverse con una fuente de calor anti-ignición generada de tal forma que la formación de una atmosfera capaz de explotar es inhibida mediante inertización o mediante la ausencia de fuentes de ignición. Debe tenerse en cuenta un posible aumento de presión causado por la evaporación de solvente.

Protección contra incendio/explosión:

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. Mantener alejado de fuentes de ignición.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Materiales adecuados: esmalte al horno KNS L-35, Acero de carbono (hierro), Acero inoxidable 1.4401 (V4), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Polietileno de alta densidad (HDPE), cristal, Polietileno de baja densidad (LDPE), acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4571  
materiales no adecuados: aluminio, recubierto con cinc, 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.

Proteger de temperaturas inferiores a: 7 °C

El producto se cristaliza por debajo de la temperatura límite.

## 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 sódico	OEL, MX:	VLS 2 mg/m3 ;

### Equipo de protección personal

#### Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17  
Versión: 5.0

Página: 6/14  
(30036699/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 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 cubierta lateral (p.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:

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 debido a que es nocivo por inhalación	
Color:	incoloro hasta amarillento	
Valor pH:	aprox. 11	(ISO 1148)
Temperatura de cristalización:	6.8 °C	
Punto de solidificación:	< 6 °C ( 760 mmHg)	
Punto de fusión:	5.00 °C	
Punto de ebullición:	92 °C ( 1,013 bar)	
intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.	
Punto de inflamación:	33 °C	(DIN 51755)
Inflamabilidad:	Líquido y vapores inflamables.	

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17

Versión: 5.0

Página: 7/14

(30036699/SDS\_GEN\_MX/ES)

Límite inferior de explosividad:	( 29.6 °C) Se ha determinado el punto de explosión inferior de la sustancia/mezcla. Este punto de explosión describe la temperatura de un líquido inflamable en la cual la concentración del vapor saturado mezclado con el aire equivale al límite de explosión inferior.	(DIN EN 15794)
<i>Indicaciones para: Methanol</i>		
Límite inferior de explosividad:	5.5 %(V)	
-----		
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
<i>Indicaciones para: Methanol</i>		
Límite superior de explosividad:	36.5 %(V)	
-----		
Autoinflamación:	No hay datos disponibles.	
Presión de vapor:	aprox. 34 hPa ( 20 °C) aprox. 150 hPa ( 50 °C)	
Densidad:	0.969 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C) 0.943 g/cm <sup>3</sup> ( 50 °C) 0.938 g/cm <sup>3</sup> ( 55 °C)	(ISO 2811-3) (ISO 2811-3) (ISO 2811-3)
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
<i>Indicaciones para: metanol</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-0.77 ( 20 °C) Indicación bibliográfica.	(medido)
-----		
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	Sustancia no susceptible de autodescomposición El producto es estable hasta el punto de ebullición.	
Viscosidad, dinámica:	64 mPa.s ( 20 °C)	
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	( 20 °C) hidroliza	
Miscibilidad con agua:	Reacciona con el agua.	
Velocidad de evaporación:	No hay información aplicable disponible., Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17  
Versión: 5.0

Página: 8/14  
(30036699/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

Corrosión del metal:  
Tiene efecto corrosivo frente a los metales.

Propiedades oxidantes:  
no es comburente

#### Estabilidad química

Peróxidos: El producto/la sustancia no tiene tendencia a formar peróxidos.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

#### Condiciones que deben evitarse

Evítese el contacto del aire. Evitar humedad atmosférica. Evitar fuentes de ignición.

#### 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 sódico, metanol

Descomposición térmica:  
Sustancia no susceptible de autodescomposición El producto es estable hasta el punto de ebullición.

### 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

*Indicaciones para: metanolato sódico*

*Tipo valor: DL50*

*Especies: rata (macho/hembra)*



# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17

Versión: 5.0

Página: 9/14

(30036699/SDS\_GEN\_MX/ES)

valor: 1,687 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)  
Ensayada una solución acuosa.

Indicaciones para: metanol

Tipo valor: DL50

Especies: rata

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

### 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))

Indicaciones para: metanolato sódico

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

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

Ensayada una solución acuosa.

No se observó mortalidad.

### Valoración de otros efectos agudos.

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

Una sola exposición puede tener efectos tóxicos relevantes en los órganos mencionados en el capítulo 2 de esta hoja de datos de segu

No hay datos disponibles.

### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Es corrosivo para la piel, ojos y vías respiratorias.

Indicaciones para: metanolato sódico

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

### piel

Especies: conejo

Resultado: El producto es fuertemente corrosivo en la piel.

Método: ensayo BASF

### ojo

Especies: conejo

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17

Versión: 5.0

Página: 10/14

(30036699/SDS\_GEN\_MX/ES)

Resultado: El producto es fuertemente corrosivo en la piel.

Método: ensayo BASF

### Sensibilización

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

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

### Peligro de Aspiración

Tóxico en caso de ingestión.

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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.

#### *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 sódico*

*Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.*

#### *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*

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17

Versión: 5.0

Página: 11/14

(30036699/SDS\_GEN\_MX/ES)

*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

*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.*

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17  
Versión: 5.0

Página: 12/14  
(30036699/SDS\_GEN\_MX/ES)

*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.

### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

*Indicaciones para: hidróxido sódico*

*Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración.*

*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)*  
-----

## Potencial de bioacumulación

### Evaluación del potencial de bioacumulación

*Indicaciones para: metanol*

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

*Indicaciones para: hidróxido sódico*

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17

Versión: 5.0

Página: 13/14

(30036699/SDS\_GEN\_MX/ES)

*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):

Incinerar o eliminar en una instalación autorizada. Observar todas las reglamentaciones locales vigentes.

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

TDG

Clase de peligrosidad: 3  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 1289  
Etiqueta de peligro: 3, 8  
Denominación técnica de expedición: METILATO SODICO EN SOLUCIÓN

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 3  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 1289  
Etiqueta de peligro: 3, 8  
Contaminante marino: NO  
Denominación técnica de expedición: METILATO SODICO EN SOLUCIÓN

### Sea transport

IMDG

Hazard class: 3  
Packing group: III  
ID number: UN 1289  
Hazard label: 3, 8  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: SODIUM METHYLATE SOLUTION

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 3  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 1289  
Etiqueta de peligro: 3, 8  
Denominación técnica de expedición: METILATO SODICO EN SOLUCIÓN

### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3  
Packing group: III  
ID number: UN 1289  
Hazard label: 3, 8  
Proper shipping name: SODIUM METHYLATE SOLUTION

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17  
Versión: 5.0

Página: 14/14  
(30036699/SDS\_GEN\_MX/ES)

---

### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

No aplicable

#### **NFPA Código de peligro:**

Salud: 3      Fuego: 3      Reactividad: 0      Especial:

---

### 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.

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