



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión : 2022/10/17  
Versión: 8.1

Página: 1/15  
(30036699/SDS\_GEN\_US/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 CORPORATION  
100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

**Teléfono de emergencia**

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

**Otros medios de identificación**

---

### 2. Identificación de los peligros

**Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200**

**Clasificación del producto**

Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Met. Corr.	1	Corrosivo para metales

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17

Versión: 8.1

Página: 2/15

(30036699/SDS\_GEN\_US/ES)

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: 8.1

Página: 3/15

(30036699/SDS\_GEN\_US/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 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

methanol

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

sodium methanolate

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

sodium hydroxide

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: 8.1

Página: 4/15  
(30036699/SDS\_GEN\_US/ES)

---

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

##### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

##### 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:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua. No provocar vómito. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: corrosión en la piel, Irritación de los ojos 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

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 sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17  
Versión: 8.1

Página: 5/15  
(30036699/SDS\_GEN\_US/ES)

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.

### 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

La sustancia/producto es peligrosa conforme a la RCRA debido a sus propiedades.

### 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.

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

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17

Versión: 8.1

Página: 6/15

(30036699/SDS\_GEN\_US/ES)

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

Estabilidad durante el almacenamiento:

Proteger de la humedad.

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

methanol	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 200 ppm ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-EC 250 ppm ;
	OSHA Z1:	LEP 200 ppm 260 mg/m3 ;
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea
sodium hydroxide	ACGIH, US:	VLS 2 mg/m3 ;
	OSHA Z1:	LEP 2 mg/m3 ;

### **Diseño de instalaciones técnicas:**

Proveer ventilación de extracción local para controlar vapores y/o neblinas.

### **Equipo de protección personal**

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

Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por 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. En situaciones de emergencia, no rutinarias o de elevada exposición, utilice un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara provisto con válvula de escape certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional). Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134).

#### **Protección de las manos:**

Utilice guantes protectores resistentes a químicos, Consultar con el fabricante de guantes sobre resultados de ensayos.

#### **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.

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17

Versión: 8.1

Página: 7/15

(30036699/SDS\_GEN\_US/ES)

### 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 debido a que es nocivo por inhalación	
Color:	incolore 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. ( 29.6 °C)	(DIN EN 15794)
Límite inferior de explosividad:	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.	
<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 relativa:	No hay datos disponibles.	
<i>Indicaciones para: methanol</i>		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-0.77 ( 20 °C)	(medido)
-----		
	Indicación bibliográfica.	

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17  
Versión: 8.1

Página: 8/15  
(30036699/SDS\_GEN\_US/ES)

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.

---

## 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

El producto es químicamente estable.

### 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: sodium hydroxide, methanol

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



# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17  
Versión: 8.1

Página: 9/15  
(30036699/SDS\_GEN\_US/ES)

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: 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

*Indicaciones para: sodium methanolate*

*Tipo valor: DL50*

*Especies: rata (macho/hembra)*

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

*Ensayada una solución acuosa.*

*Indicaciones para: methanol*

*Tipo valor: DL50*

*Especies: rata*

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

#### Inhalación

*Indicaciones para: methanol*

*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: methanol*

*Tipo valor: DL50*

*Especies: conejo*

*valor: 17100 mg/kg (otro(a)(s))*

*Indicaciones para: sodium methanolate*

*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):

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17  
Versión: 8.1

Página: 10/15  
(30036699/SDS\_GEN\_US/ES)

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: sodium methanolate*

*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

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: methanol*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La ingesta oral repetida de la sustancia puede causar ceguera. La inhalación oral repetida de la sustancia puede causar ceguera.*

-----

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

*Indicaciones para: sodium methanolate*

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

*Indicaciones para: methanol*

*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.*

-----

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17  
Versión: 8.1

Página: 11/15  
(30036699/SDS\_GEN\_US/ES)

### Carcinogenicidad

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

#### *Indicaciones para: methanol*

*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: methanol*

*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: methanol*

*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: sodium hydroxide*

*Valoración de toxicidad acuática:*

*Durante un vertido en las plantas depuradoras según las necesidades locales y las concentraciones presentes pueden producirse alteraciones en el proceso de nitrificación del lodo activado. Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.*

*En gran parte el efecto está en función del valor pH. Los datos hacen referencia a la sustancia en forma disociada.*

##### *Indicaciones para: methanol*

*Valoración de toxicidad acuática:*

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17  
Versión: 8.1

Página: 12/15  
(30036699/SDS\_GEN\_US/ES)

*Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.*

-----

### Toxicidad en peces

*Indicaciones para: sodium hydroxide*

*CL50 (96 h) 125 mg/l, Gambusia affinis (otro(a)(s), estático)*

*El producto causa variaciones de pH en el sistema de ensayo. El resultado se basa en una muestra no neutralizada. Indicación bibliográfica.*

*Indicaciones para: methanol*

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

-----

### Invertebrados acuáticos

*Indicaciones para: sodium hydroxide*

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

*Indicación bibliográfica.*

*Indicaciones para: methanol*

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

-----

### Plantas acuáticas

*Indicaciones para: methanol*

*CE50 (96 h) aprox. 22,000 mg/l (tasa de crecimiento), Selenastrum capricornutum (Directiva 201 de la OCDE, estático)*

-----

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

### Toxicidad en microorganismos

*Indicaciones para: methanol*

*Directiva 209 de la OCDE acuático*

*lodo activado principalmente de aguas residuales domésticas/CE50 (3 h): > 1,000 mg/l inhibición de la nitrificación acuático*

*Bacterias/CE50 (24 h): 880 mg/l*

-----

## **Persistencia y degradabilidad**

### Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

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 (H<sub>2</sub>O)

*Indicaciones para: sodium hydroxide*

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

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17  
Versión: 8.1

Página: 13/15  
(30036699/SDS\_GEN\_US/ES)

*Indicaciones para: methanol*

*Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)*  
-----

Indicaciones para la eliminación

*Indicaciones para: methanol*

*95 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (20 Días) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado) Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)*  
-----

### Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

*Indicaciones para: methanol*

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

*Indicaciones para: sodium hydroxide*

*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):

Incinere o elimine como sustancia sólida en una instalación autorizada por la RCRA (SEMARNAT in Mexico). No permitir el acceso sin autorización al curso de las aguas o sistemas de aguas residuales.

### depósitos de envases:

Los contenedores vacíos con menos de 2,5 cm (1 pulgada) de residuos se pueden enviar a un vertedero de una instalación autorizada. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados. Si los contenedores no están vacíos, deberán eliminarse en una instalación autorizada por la RCRA.

**RCRA:** D001

---

D002

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17  
Versión: 8.1

Página: 14/15  
(30036699/SDS\_GEN\_US/ES)

### 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra

USDOT

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

### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

##### Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

##### EPCRA 313:

##### Número CAS

67-56-1

Nombre químico

methanol

##### CERCLA RQ

5000 LBS

1000 LBS

##### Número CAS

67-56-1

1310-73-2; 124-

41-4

##### Nombre químico

methanol

sodium hydroxide; sodium methanolate

1 LBS

7439-97-6

mercury

**cantidad notificable para su liberación:** 100 lb

# Hoja de Seguridad

## Na-Metilato sol. 30 %

Fecha de revisión: 2022/10/17

Versión: 8.1

Página: 15/15

(30036699/SDS\_GEN\_US/ES)

### Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
NJ	124-41-4	sodium methanolate
	67-56-1	methanol
PA	67-56-1	methanol
	124-41-4	sodium methanolate

### **Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:**

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo METHANOL, conocido por el Estado de California que puede causar defectos congénitos u otros daños durante la reproducción. Para mayor información, consulte [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### **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

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 Resposable Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS 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