

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/21

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Na-Metilato crist.

Nombre químico: metanolato sódico

Número CAS: 124-41-4

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados: productos químicos industriales

Utilización adecuada: materia prima para síntesis química, Producto químico del proceso

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 Quinta Normal

7360081 Santiago, CHILE

Teléfono: +56 2 2640-7000

Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590

CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800

CITUC Químico: +56 2 2247-3600

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

Flam. Sol. 1

H228 Sólido inflamable.

calentamiento espontáneo 1

H251 Se calienta espontáneamente, puede inflamarse.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Corr./Irrit. 1B

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H228

Sólido inflamable.

H251

Se calienta espontáneamente, puede inflamarse.

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280

Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405

Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

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

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

EUH014: Reacciona violentamente con el agua.

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP] EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Metanolato de sodio

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

2.3. Otros peligros

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

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.

El producto no contiene ninguna sustancia por encima de los límites legales que cumpla los criterios PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) o vPvB (muy persistente/muy bioacumulable). El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) N° 1907/2006 debido a las propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

Metanolato de sodio

Contenido (P/P): 100 %

Número CAS: 124-41-4

Número CE: 204-699-5

Número INDEX: 603-040-00-2

Flam. Sol. 1

calentamiento espontáneo 1

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H228, H251, H302, H314

EUH014

, EUH071

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotgerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras 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.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: corrosión en la piel, Irritación de los ojos, Otros síntomas son posibles.

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. 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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Consejo: Reacciona violentamente con el agua. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Sustancias peligrosas: óxidos de sodio, vapores orgánicos, vapores/gases corrosivos, óxidos de carbono

Consejo: Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. 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. Utilizar ropa de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

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

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. 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. Manipular bajo gas inerte.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Cambie inmediatamente la ropa contaminada.

Protección contra incendio/explosión:

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos.

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

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

7.3. Usos específicos finales

Ver Escenario/s de exposición en el anexo de esta Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

La sustancia mencionada se forma a partir de una descomposición sucesiva por efecto de la humedad del aire.

67-56-1: metanol

Valor VLA-ED 229 mg/m³ ; 175 ppm (Decreto 594)

Valor VLA-ED 200 ppm (ACGIH)

Valor VLA-EC 250 ppm (ACGIH)

Valor VLA-EC 328 mg/m³ ; 250 ppm (Decreto 594)

Efecto sobre la piel (Decreto 594)

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Efecto sobre la piel (ACGIH)

Peligro de absorción cutánea

Efecto sobre la piel (ACGIH)

Peligro de absorción cutánea

1310-73-2: Hidróxido de sodio

VLS 2 mg/m³ (ACGIH)

VLS 2 mg/m³ (Decreto 594)

PNEC

agua dulce: 154 mg/l

agua marina: 15,4 mg/l

liberación esporádica: 1540 mg/l

sedimento (agua dulce): 570,4 mg/kg

sedimento (agua marina): 57,04 mg/kg

suelo: 23,5 mg/kg

depuradora: 100 mg/l

vía oral (intoxicación secundaria):

No se deriva ningún PNEC oral, dado que no se espera la acumulación en organismos.

DNEL

Ningún DNEL se han derivado.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Proporcione ventilación con salida local para controlar el polvo.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

Úsese guantes con manga larga.

Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas 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. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evitar la inhalación de polvos.

Control de exposición ambiental

Para obtener información sobre los controles de exposición ambiental, véase la Sección 6. No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	sólido
Forma:	polvo, cristalino
Color:	incoloro
Olor:	inodoro

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
punto de fusión (descomposición):	> 350 °C No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	(Directiva 92/69/CEE, A.1.)
Punto de ebullición:	> 350 °C (1.013,25 hPa) No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	(Directiva 92/69/CEE, A.2.)
Inflamabilidad:	Sólido inflamable., Fácilmente inflamable.	(Directiva 84/449/CEE, A.10)
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Punto de inflamación:	no aplicable, Estudios no necesarios por razones científicas.	
Temperatura de autoignición:	Temperatura: > 25 - < 50 °C Presión: 1.013 hPa	tipo test: Autoignición a temperatura elevada. (Método: Directiva 92/69/CEE, A.16)
Descomposición térmica:	La sustancia no se autoinflama a la temperatura indicada. > 280 °C (ATD) Es posible la descomposición térmica por encima de la temperatura indicada. El valor indicado es válido para una atmósfera de gas inerte. > 50 °C (VDI 2263, Pag. 1, 1.4.1 (Mayo 1990)) Riesgo de autoinflamación si se expone al aire.	
Valor pH:	12,8 (10 g/l, 20 °C) Indicación bibliográfica.	
Viscosidad, cinemática:	Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.	
Viscosidad, dinámica:	Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.	
Solubilidad en agua:	Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio. Estudios no necesarios por razones científicas.	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): alcoholes soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	-0,72 (25 °C; Valor pH: < 13)	(calculado)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Indicaciones para: metanol

Coeficiente de reparto *n*-octanol/agua (*log K_{ow}*): -0,77 (medido)
 (20 °C)
 Indicación bibliográfica.

Presión de vapor: < 0,000001 hPa (calculado)
 (25 °C)

Densidad relativa:

No hay datos disponibles.

Densidad: 1,3 g/cm³
 (20 °C)

Indicación bibliográfica.

Densidad relativa de vapor (aire):

El producto es un sólido no volátil.

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: 3,6 µm (D10, ISO 13320-1)
 135,7 µm (D90, ISO 13320-1)
 69,9 µm (D50, ISO 13320-1)

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**Explosivos

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no
 existe ninguna indicación de
 propiedades explosivas.

Sensibilidad al impacto:

Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente
 Estudios no necesarios por razones científicas.

Sólidos inflamables

Velocidad de merma: aprox. 15 mm/s

Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición: tipo test: Autoinflamabilidad
 espontánea a temperatura
 ambiente.

no es autoinflamable

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: Es una sustancia que
 puede sufrir calentamiento
 espontáneo

Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

Formación de gases inflamables: (UN Test N.5 (contact with
 water))

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Corrosión del metal

Corroe metales en presencia de agua o humedad.

Otras características de seguridad

Peso específico:	500 - 600 kg/m ³ (< 40 °C)	(DIN 53466)
pKA:	15,17 (20 °C)	(calculado)
Hidroscópica:	higroscópico	
Adsorción/agua-suelo:	KOC: 1 El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis.	(calculado)
Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.	
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal:	Corroe metales en presencia de agua o humedad.
Formación de gases inflamables:	Indicaciones: En presencia de agua no hay formación de gases inflamables. Método: Manual of tests and criteria. Test N.5 (United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods).

10.2. Estabilidad química

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

10.3. 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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar humedad atmosférica. Evitar cargas electrostáticas. Evitar el calor.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
agua, ácidos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:
metanol, Hidróxido de sodio

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. La toxicidad del producto se determina por su corrosividad.

Datos experimentales/calculados:

(Por inhalación): No es necesario realizar ningún estudio.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (ensayo BASF)

No se observó mortalidad. Ensayada una solución acuosa.

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.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Corrosivo. (similar a la directriz OCDE 404)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: daños irreversibles (ensayo BASF)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Debido a que la sustancia es corrosiva, no se han realizado ensayos de sensibilización en la piel. Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Mutagenicidad en células germinales

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 totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No es necesario realizar ningún estudio. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

No es necesario realizar ningún estudio. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

No es necesario realizar ningún estudio. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

No hay datos disponibles.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

No es necesario realizar ningún estudio. La estructura química no sugiere una alerta específica sobre toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

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.*

Peligro de aspiración

Nocivo en caso de ingestión.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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 (96 h) 18.260 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 Parte 11, semiestático)

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

Plantas acuáticas:

CE50 (96 h) aprox. 22.000 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

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

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, Lodo activado (Directiva 209 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.

NOEC (30 Días) 450 mg/l, *Pimephales promelas* (calculado)

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

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días) 208 mg/l, *Daphnia magna* (calculado)

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

*Indicaciones para:Hidróxido de sodio**Valoración de toxicidad acuática:**Durante un vertido en las plantas depuradoras biológicas según las necesidades locales y las concentraciones presentes pueden producirse alteraciones en la actividad 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.**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.**Indicaciones para:Hidróxido de sodio**Toxicidad en peces:**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**Toxicidad en peces:**CL50 (96 h) 15.400 mg/l, Lepomis macrochirus (otro(a)(s), Flujo continuo.)**Indicaciones para:Hidróxido de sodio**Invertebrados acuáticos:**CE50 (48 h) 40,4 mg/l, Ceriodaphnia sp. (otro(a)(s), estático)**Indicación bibliográfica.**Indicaciones para:metanol**Invertebrados acuáticos:**CE50 (48 h) 18.260 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, semiestático)**Indicaciones para:metanol**Plantas acuáticas:**CE50 (96 h) aprox. 22.000 mg/l (tasa de crecimiento), Selenastrum capricornutum (Directiva 201 de la OCDE, estático)**Indicaciones para:metanol**Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:**CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, (Directiva 209 de la OCDE, acuático)**CE50 (24 h) 880 mg/l, Nitrosomonas sp. (inhibición de la nitrificación, acuático)*

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Valoración de toxicidad terrestre:

No se han observado efectos tóxicos en estudios terrestres.

organismos que viven en el suelo:

NOEC (63 Días) 10.000 mg/kg, Eisenia foetida (directriz de la OCDE 222, suelo artificial)

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.

plantas terrestres:

CE50 41.000 mg/l, Lactuca sativa

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

NOEC 1.555 mg/kg, plantas terrestres

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:

No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

90 - 100 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (20 Días) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

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

Indicaciones para:metanol

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para:metanol

Indicaciones para la eliminación:

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

Evaluación de la estabilidad en agua:

Al contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente.

Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.

12.3. Potencial de bioacumulación

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se acumula de forma notable en el organismo.

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración(FBC): 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.

Indicaciones para:Hidróxido de sodio

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

Indicaciones para:metanol

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable). Autoclasificación

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

12.7. Otros efectos adversos

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

12.8. Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. Debido al valor pH del producto, en general, es recomendable neutralizar antes de realizar un vertido a la planta depuradora. Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. Se han de observar las disposiciones locales sobre el tratamiento de las aguas residuales.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Hidrolizar el producto con una gran cantidad de agua y eliminar según las prescripciones reglamentarias locales. Llevar ventimenta de protección.

Obtener el permiso de las autoridades ambientales o su equivalente, antes de descargar en plantas de tratamiento de aguas residuales.

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Disposición relacionada con el manejo de residuos: DS148:2004 Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.

Envase contaminado:

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID:	UN1431
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	METILATO SÓDICO
Clase(s) de peligro para el transporte:	4.2, 8
Grupo de embalaje:	II
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: D/E

RID

Número UN o número ID:	UN1431
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	METILATO SÓDICO
Clase(s) de peligro para el	4.2, 8

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

transporte:

Grupo de embalaje: II

Peligros para el medio ambiente: no

Precauciones particulares

para los usuarios:

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN1431

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: METILATO SÓDICO

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: 4.2, 8

Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje: II

Peligros para el medio ambiente: no

Precauciones particulares

para los usuarios:

Transporte en aguas navegables interiores en buques

no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 1431

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: METILATO SÓDICO

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: 4.2, 8

Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje: II

Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino: NO

Precauciones particulares para los usuarios: EmS: F-A; S-L

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1431

UN proper shipping name: SODIUM METHYLATE

Transport hazard class(es): 4.2, 8

Packing group:

Packing group: II

Environmental hazards:

Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-A; S-L

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 1431

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1431

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	METILATO SÓDICO	number: UN proper shipping name:	SODIUM METHYLATE
Clase(s) de peligro para el transporte:	4.2, 8	Transport hazard class(es):	4.2, 8
Grupo de embalaje:	II	Packing group:	II
Peligros para el medio ambiente:	No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauciones particulares para los usuarios:		Special precautions for user:	

14.1. Número UN o número ID

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

Información adicional

Hay que observar las reglamentaciones especiales sobre transporte del país y preparar la documentación de transporte correspondiente.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Regulación Nacional: DS N°57:2021; DS N°43:2016; DS N°298:1995; DS N°148:2004.

SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Flam. Sol.	Sólidos inflamables
calentamiento espontáneo	sustancias o mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
H228	Sólido inflamable.
H251	Se calienta espontáneamente, puede inflamarse.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 21.12.2023

Versión: 8.0

Fecha / Versión previa: 14.07.2023

Versión previa: 7.0

Producto: **Na-Metilato crist.**

(ID N° 30036694/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 22.10.2025

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.