

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/19

BASF Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID N° 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

1. Identificación

Identificador del producto

K-Metilato crist.

Nombre químico: potassium methylate crystals

Número INDEX: 603-040-00-2

Número CAS: 865-33-8

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

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

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Division Monomers

Teléfono: +49 621 60 42737

Dirección e-mail: pss.monomers@basf.com

Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID N° 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Flam. Sol. 1
calentamiento espontáneo 1
Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1

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

Elementos de la etiqueta

Globally Harmonized System (GHS)

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.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P235	Mantener en lugar fresco.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID N° 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

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.
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.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370 + P378	En caso de incendio, Utilizar... para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
P407	Dejar un espacio de aire entre las pilas o bandejas.
P420	Almacenar separadamente.
P413	Almacenar las cantidades a granel superiores a 1.000 kg /2.205 lib a temperaturas no superiores a 25°C /77°F.

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):

Reacciona violentamente con el agua.

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: metanolato de potasio

Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

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.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

Descripción Química

metanolato de potasio

Número CAS: 865-33-8

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID Nº 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Número CE: 212-736-1

Número INDEX: 603-040-00-2

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

metanolato de potasio

Contenido (P/P): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Flam. Sol. 1
Número CAS: 865-33-8	calentamiento espontáneo 1
Número CE: 212-736-1	Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Número INDEX: 603-040-00-2	Skin Corr./Irrit. 1A
	Eye Dam./Irrit. 1
	H228, H251, H314, H302
	EUH014, EUH071

metanol

Contenido (P/P): $> 0\%$ - $< 3\%$	Flam. Liq. 2
Número CAS: 67-56-1	Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor)
Número CE: 200-659-6	Acute Tox. 3 (Por ingestión)
Número INDEX: 603-001-00-X	Acute Tox. 3 (dérmica)
	STOT SE (sistema nervioso central, Nervio óptico) 1
	H225, H301 + H311 + H331, H370
	<u>Límite de concentración específico:</u>
	STOT SE 2: $3 - < 10\%$
	STOT SE 1: $\geq 10\%$

hidróxido de potasio

Contenido (P/P): $> 0\%$ - $< 3\%$	Met. Corr. 1
Número CAS: 1310-58-3	Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Número CE: 215-181-3	Skin Corr./Irrit. 1A
Número INDEX: 019-002-00-8	Eye Dam./Irrit. 1
	H290, H302, H314
	<u>Límite de concentración específico:</u>
	Skin Corr./Irrit. 2: $0,5 - < 2\%$
	Eye Dam./Irrit. 2: $0,5 - < 2\%$
	Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 5\%$
	Skin Corr./Irrit. 1B: $2 - < 5\%$

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

Mezcla

No aplicable

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID N° 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

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

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., corrosión en la piel, Irritación de los ojos y de las vías respiratorias, Otros síntomas son posibles.

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

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

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

vapores/gases corrosivos

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID N° 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente.

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.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria. Proteger de la humedad. Proteger del aire. Proteger de la irradiación solar directa.

Protección contra incendio/explosión:

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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
materiales no adecuados: aluminio, recubierto con cinc, recubierto de plomo, papel, estaño (hojalata)

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

Usos específicos finales

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

8. Controles de exposición/Protección individual

Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID Nº 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

67-56-1: metanol

1310-58-3: hidróxido de potasio

Controles de la exposición

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

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma: polvo, cristalino

Color: blanco hasta amarillo claro

Olor: inodoro

Umbral de olor:

No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

Valor pH: 12,8

(7 g/l, 20 °C)

Punto de fusión: 359 - 400 °C

(1.013 hPa)

La sustancia / el producto se descompone

(Directiva 92/69/CEE, A.1.)

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID Nº 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025
(Directiva 92/69/CEE, A.1.)

punto de descomposición: 384 - 430 °C
(1.013 hPa)
Punto de ebullición: (1.013 hPa)
No se puede destilar sin descomposición a presión atmosférica.

(Directiva 92/69/CEE, A.2.)

Punto de inflamación: Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.

Velocidad de evaporación:

El producto es un sólido no volátil.

Inflamabilidad: Fácilmente inflamable.

(Directiva 84/449/CEE, A.10)

Límite inferior de explosividad:

Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.

Límite superior de explosividad:

Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.

Presión de vapor: < 0,000001 hPa

(calculado)

(25 °C)

Densidad: 1,7 g/cm³

(20 °C)

Indicación bibliográfica.

densidad relativa: 1,7

(20 °C)

Indicación bibliográfica.

Densidad relativa de vapor (aire):

El producto es un sólido no volátil.

Solubilidad en agua: Estudios no necesarios por razones científicas.

Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): alcoholes soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): -0,72

(calculado)

(25 °C; Valor pH: < 13)

Indicaciones para: metanol

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): -0,77

(medido)

(20 °C)

Indicación bibliográfica.

Autoinflamabilidad: Temperatura: 70 °C
Presión: 1.013 hPa

tipo test: Autoignición a temperatura elevada.
(Método: Directiva 92/69/CEE, A.16)

no es autoinflamable

tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

Descomposición térmica: > 300 °C (ATD)

El valor indicado es válido para una atmósfera de gas inerte.

> 50 °C

Riesgo de autoinflamación si se expone al aire.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID N° 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Viscosidad, dinámica:

Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.

Viscosidad, cinemática:

no aplicable, el producto es un sólido

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión (otro(a)(s))

Propiedades comburentes: no es comburente

Otros datos

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

Peso específico: aprox. 900 kg/m³ (DIN 53466)
(< 40 °C)

pK_A: 15,17 (calculado)
(20 °C)

Hidroscópica: higroscópico

Adsorción/agua-suelo: KOC: 1 (calculado)
El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis.

Adsorción: No se espera adsorción debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow).

Tensión superficial: Estudios no necesarios por razones científicas.

Distribución del tamaño de grano 82,2 µm (D10, ISO 13320-1; tamaño de partícula por difracción láser)

20,2 µm (D90, ISO 13320-1; tamaño de partícula por difracción láser)

44,4 µm (D50, ISO 13320-1; tamaño de partícula por difracción láser)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Formación de gases inflamables: Indicaciones:

Método:

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID N° 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

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

Condiciones que deben evitarse

Evítese el contacto del aire.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

agua, ácidos

Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

hidróxido de potasio, metanol

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

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

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 1.200 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

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

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

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

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

Indicaciones para: metanolato de potasio

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 1.687 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

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

Indicaciones para: metanol

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID Nº 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 1187 - 2769 mg/kg (ensayo BASF)

Indicaciones para: hidróxido de potasio

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 333 mg/kg (directriz OCDE 425)

Indicación bibliográfica.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

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

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: Corrosivo.

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

Corrosión/irritación de la piel: Corrosivo. (Directiva 435 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: daños irreversibles (ensayo BASF)

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

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

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

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (similar a la directiva 406 de la OCDE)

El producto no ha sido ensayado.

Ensayo closed-patch humanos: El producto no es sensibilizante. (Prueba de parche en ser humano)

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

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 ensayado. La

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID N° 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No es necesario realizar ningún estudio. 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)

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

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

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.

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.

Otras indicaciones de toxicidad

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

12. Información ecológica

Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID N° 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado. El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis. El valor pH del producto tiene oscilaciones.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 15.400 mg/l, *Lepomis macrochirus* (ensayo en peces sobre los efectos agudos, Flujo continuo.)

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

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 10.000 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 Parte 11, estático)

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

| CE50 (96 h) 18.260 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, 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 (28 Días) 446,7 mg/l, *Pimephales* sp. (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.

Indicaciones para: metanol

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 15.400 mg/l, Lepomis macrochirus (otro(a)(s), Flujo continuo.)

Indicaciones para: metanol

Invertebrados acuáticos:

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID N° 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

| CE50 (48 h) 18.260 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, semiestático)

Indicaciones para: hidróxido potásico

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 40,4 mg/l, *Ceriodaphnia dubia* (otro(a)(s), estático)

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

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)

Valoración de toxicidad terrestre:

No se han observado efectos tóxicos en estudios terrestres.

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

organismos que viven en el suelo:

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

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

| NOEC (63 Días) 10.000 mg/kg, *Eisenia* sp. (otro(a)(s))

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

| NOEC (28 Días) 1.000 mg/kg, *Folsomia candida* (otro(a)(s))

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

plantas terrestres:

CE50 (72 h) 41000 mg/l, *Lactuca sativa* (otro(a)(s))

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

| NOEC (21 Días) 1.555 mg/kg, plantas terrestres (otro(a)(s))

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

| NOEC (14 Días) 1.555 mg/kg, plantas terrestres (otro(a)(s))

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

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID N° 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

otros no mamíferos terrestres:
(No hay datos disponibles.)
No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:
90 - 100 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (20 Días) (aerobio, lodo activado, doméstico)
Indicación bibliográfica. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para: metanol
Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Evaluación de la estabilidad en agua:
Al contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:
No se acumula de forma notable en el organismo.

Potencial de bioacumulación:
Factor de bioconcentración: 4,5 (72 h), Cyprinus carpio (medido)
El producto no ha sido ensayado. La información ha sido determinada por las propiedades de los productos de la hidrólisis.

Indicaciones para: metanol
Evaluación del potencial de bioacumulación:
No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

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.

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). Autoclasiificación

Otros efectos adversos

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

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID N° 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

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

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. Debido al valor pH del producto, en general, es recomendable neutralizar antes de realizar un vertido a la planta depuradora. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado. Tras la neutralización sólo quedan presentes los efectos negativos relativamente menores de las sales formadas. Se han de observar las disposiciones locales sobre el tratamiento de las aguas residuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

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.

Envase contaminado:

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

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID:	UN3206
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ALCOHOLATOS DE METALES ALCALINOS QUE EXPERIMENTEN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVOS, N.E.P. (METANOLATO POTASIO)

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:	UN3206
Designación oficial de	ALCOHOLATOS DE METALES ALCALINOS QUE

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID Nº 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

transporte de las Naciones Unidas: EXPERIMENTEN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVOS, N.E.P. (METANOLATO POTASIO)

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: Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN3206

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ALCOHOLATOS DE METALES ALCALINOS QUE EXPERIMENTEN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVOS, N.E.P. (METANOLATO POTASIO)

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: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 3206

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ALCOHOLATOS DE METALES ALCALINOS QUE EXPERIMENTEN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVOS, N.E.P. (METANOLATO POTASIO)

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

Grupo de embalaje: II

Peligros para el medio ambiente: no

Sea transport

IMDG

UN number or ID

number:

UN proper shipping name:

UN 3206

ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE)

Transport hazard class(es):

Packing group:

Environmental

4.2, 8

II

no

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID N° 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

ambiente:	Contaminante marino: NO	hazards:	Marine pollutant: NO
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-A; S-J	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-J

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 3206

UN number or ID number: UN 3206

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ALCOHOLATOS DE METALES ALCALINOS QUE EXPERIMENTEN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO, CORROSIVOS, N.E.P. (METANOLATO POTASIO)

UN proper shipping name: ALKALI METAL ALCOHOLATES, SELF-HEATING, CORROSIVE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE)

Clase(s) de peligro para el transporte: 4.2, 8
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente

Transport hazard class(es): 4.2, 8
Packing group: II
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Special precautions for user: None known

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.

15. Información reglamentaria

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

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

Ficha de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas (GHS ONU)

Fecha / actualizada el: 07.11.2023

Versión: 1.1

Producto: **K-Metilato crist.**

(ID N° 30036705/SDS_GEN_00/ES)

Fecha de impresión 16.10.2025

16. Otra información

Texto completo de las clasificaciones, los símbolos de peligrosidad y las indicaciones de peligro, si se han mencionado en las secciones 2 ó 3:

Flam. Sol.	Sólidos inflamables
calentamiento espontáneo	sustancias o mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Met. Corr.	Corrosivo para metales
H228	Sólido inflamable.
H251	Se calienta espontáneamente, puede inflamarse.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301 + H311 + H331	Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
H370	Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, Nervio óptico).
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
EUH014	Reacciona violentamente con el agua.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

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.

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