

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/65

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

K-Metilato sol. 32 %

UFI: MFJU-MFTK-8009-0CKV

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Utilización adecuada: Producto químico del proceso, Producto intermedio, Catalizador

Para información detallada sobre el uso identificativo del producto, véase el anexo de la Ficha de Datos de Seguridad.

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

Empresa:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Para la clasificación de la mezcla se han aplicado los siguientes métodos: extrapolación en los niveles de concentración de las sustancias peligrosas, sobre la base de los resultados de las pruebas y después de la evaluación por parte de los expertos. Las metodologías utilizadas se mencionan en los respectivos resultados de las pruebas.

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 Líquido y vapores inflamables. |
| Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor) | H331 Tóxico en caso de inhalación. |
| Acute Tox. 3 (Por ingestión) | H301 Tóxico en caso de ingestión. |
| Acute Tox. 3 (dérmica) | H311 Tóxico en contacto con la piel. |
| Skin Corr./Irrit. 1B | H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Eye Dam./Irrit. 1 | H318 Provoca lesiones oculares graves. |
| STOT SE 1 | H370 Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, Nervio óptico). |

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H370 | Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, nervio óptico). |

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. |
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P260 | No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores. |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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): | |
| 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. |
| P301 | EN CASO DE INGESTIÓN: |
| P330 | Enjuagarse la boca. |
| P331 | NO provocar el vómito. |
| P390 | Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. |
| P370 + P378 | En caso de incendio: Utilizar espuma, polvo seco o arena seca para la extinción. |
| P301 + P310 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. |
| Consejos de prudencia (almacenamiento): | |
| P403 + P235 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P406 | Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. |
| Consejos de prudencia (eliminación): | |
| P501 | Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. |

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

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 por tener 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

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

Preparado en base a: metanolato de potasio, Metanol

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Metanol

Contenido (P/P): 68 %

Número CAS: 67-56-1

Número CE: 200-659-6

Número de registro REACH: 01-2119433307-44

Número INDEX: 603-001-00-X

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor)

Acute Tox. 3 (Por ingestión)

Acute Tox. 3 (dérmica)

STOT SE (sistema nervioso central, Nervio óptico) 1

H225, H301 + H311 + H331, H370

Límite de concentración específico:

STOT SE 2: 3 - < 10 %

STOT SE 1: >= 10 %

metanolato de potasio

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Contenido (P/P): 32 %
Número CAS: 865-33-8
Número CE: 212-736-1
Número de registro REACH: 01-2119519243-47
Número INDEX: 603-040-00-2

Flam. Sol. 1
calentamiento espontáneo 1
Met. Corr. 1
Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Corr./Irrit. 1B
H228, H290, H251, H302, H314
EUH014
Diferente clasificación de acuerdo con los conocimientos actuales y los criterios del anexo I del Reglamento UE Nº 1272/2008
Flam. Sol. 1
calentamiento espontáneo 1
Met. Corr. 1
Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Skin Corr./Irrit. 1A
Eye Dam./Irrit. 1
EUH014

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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

La persona que auxilie debe autoprotegerse. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. 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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., corrosión en la piel, Irritación de los ojos y de las vías respiratorias, ceguera, No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

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: Peligro de reacción exotérmica.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

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. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Proteger los recipientes cerrados del calor (incremento de presión).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1. 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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

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. Proteger de la humedad. Proteger de los efectos del calor.

Protección contra incendio/explosión:

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), Acero inoxidable 1.4401 (V4), Acero inoxidable 1.4301 (V2), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), esmaltado, cristal, acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4571

materiales no adecuados: papel

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

Proteger de temperaturas inferiores a: -20 °C

El producto se cristaliza por debajo de la temperatura límite.

7.3. Usos específicos finales

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

67-56-1: Metanol

Efecto sobre la piel (OEL (EU))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-ED 260 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-ED 266 mg/m³ ; 200 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Componentes con PNEC

67-56-1: Metanol

agua dulce:

Ningún peligro identificado.

agua marina:

Ningún peligro identificado.

liberación esporádica:

Ningún peligro identificado.

depuradora:

Ningún peligro identificado.

sedimento (agua dulce):

Ningún peligro identificado.

sedimento (agua marina):

Ningún peligro identificado.

suelo:

Ningún peligro identificado.

865-33-8: metanolato de potasio

agua dulce: 154 mg/l

agua marina: 15,4 mg/l

liberación esporádica: 1540 mg/l

depuradora: 100 mg/l

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

suelo: 23,5 mg/kg

vía oral (intoxicación secundaria):

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

Componentes con DNEL

865-33-8: metanolato de potasio

Ningún DNEL se han derivado.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

67-56-1: Metanol

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 20 mg/kg

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 20 mg/kg

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 130 mg/m³

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 130 mg/m³

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 130 mg/m³

trabajador: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 130 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 4 mg/kg

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 4 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 4 mg/kg

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 4 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 26 mg/m³

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, inhalación: 26 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 26 mg/m³

consumidor: Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 26 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

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

Protección de las manos:

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

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

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

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

Materiales adecuados para un contacto breve (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1)

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento

cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cubierta lateral (p.ej. EN 166) y máscara facial

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No respirar el vapor/aerosol. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia: líquido
 Forma: líquido
 Color: incoloro hasta amarillento
 Olor: perceptible, a metanol
 Umbral de olor:

No determinado, porque es tóxico tras inhalación.

Temperatura de solidificación: -24,1 °C

Punto de ebullición: aprox. 92 °C
 (1.013 mbar)

Límite inferior de explosividad:
 Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

Indicaciones para: Metanol

*Límite inferior de explosividad:
 Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado, El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.*

 Límite superior de explosividad:
 Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

Indicaciones para: Metanol

*Límite superior de explosividad:
 Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado*

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Punto de inflamación: 31 °C (DIN 51755)
 Temperatura de autoignición: 455 °C (DIN 51794)

Indicaciones para: Metanol

Temperatura de autoignición: 455 °C

Descomposición térmica: Sustancia no susceptible de autodescomposición

Valor pH: aprox. 11 (ISO 1148)

Los productos resultantes de la hidrólisis reaccionan de manera fuertemente alcalina.

Viscosidad, cinemática:

No hay datos disponibles.

Viscosidad, dinámica: 18 mPa.s

(20 °C)

Solubilidad en agua: hidroliza

(20 °C)

Indicaciones para: Metanol

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

(20 °C)

Indicación bibliográfica.

Presión de vapor: aprox. 36 mbar (medido)
 (20 °C)

aprox. 180 mbar (medido)

(50 °C)

aprox. 205 mbar (medido)

(55 °C)

Densidad relativa:

No hay datos disponibles.

Densidad: 0,98 g/cm3 (ISO 2811-3)

(20 °C)

0,975 g/cm3 (ISO 2811-3)

(50 °C)

0,9687 g/cm3

(55 °C)

Características de las partículas

Distribución de tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular -

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

Corrosión del metal

Efecto corrosivo para el: - aluminio

Otras características de seguridad

Hidroscópica: higroscópico

Velocidad de evaporación:

Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción fuertemente exotérmica con ácidos., Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire., Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal: Efecto corrosivo para el: aluminio

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.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

Hidróxido de potasio, Metanol

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

La toxicidad del producto se determina por su corrosividad.

Datos experimentales/calculados:

(Por ingestión): El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

ATE (Por ingestión): 145 mg/kg

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: Metanol

Datos experimentales/calculados:

CL50 rata (Por inhalación): 128 mg/l 4 h (ensayo BASF)

El vapor se ha ensayado.

Indicaciones para: Metanol

Datos experimentales/calculados:

DL50 conejo (dérmica): 17100 mg/kg (otro(a)(s))

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Provoca quemaduras graves. Riesgo de lesiones oculares graves.

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

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

: Corrosivo. (Directiva 435 de la OCDE)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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.

Mutagenicidad en células germinales

Indicaciones para: metanolato de potasio

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para: Metanol

Valoración de mutagenicidad:

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

Carcinogenicidad

Indicaciones para: Metanol

Valoración de carcinogenicidad:

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

Toxicidad en la reproducción

Indicaciones para: Metanol

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Indicaciones para: Metanol

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal, administrando elevadas dosis, se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

No hay datos disponibles.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (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

Tóxico en caso de ingestión.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 por tener 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 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

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

Indicaciones para: Hidróxido de potasio

Valoración de toxicidad acuática:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente. El valor pH del producto tiene oscilaciones. Estudios no necesarios por razones científicas.

Indicaciones para:Metanol

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

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:Metanol

Toxicidad en peces:

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

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)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

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

Indicaciones para:Hidróxido de potasio

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

No es aplicable para sustancias inorgánicas.

Indicaciones para:Metanol

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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)

12.3. Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: Metanol

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Indicaciones para: Hidróxido de potasio

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT

(persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 por tener 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.

12.7. Otros efectos adversos

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

12.8. Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

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.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

'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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

| | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Número UN o número ID: | UN2920 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (METANOLATO POTASIO, METANOL) SOLUCIÓN |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | 8, 3 |
| 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: | UN2920 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (METANOLATO POTASIO, METANOL) SOLUCIÓN |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | 8, 3 |
| Grupo de embalaje: | II |
| Peligros para el medio ambiente: | no |
| Precauciones particulares para los usuarios: | Ninguno conocido |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Transporte interior por barco

ADN

| | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Número UN o número ID: | UN2920 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (METANOLATO POTASIO, METANOL) SOLUCIÓN |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | 8, 3 |
| 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 2920 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (METANOLATO POTASIO, METANOL) SOLUCIÓN |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | 8, 3 |
| Grupo de embalaje: | II |
| Peligros para el medio ambiente: | no Contaminante marino: NO |
| Precauciones particulares para los usuarios: | EmS: F-E; S-C |

Sea transport

IMDG

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| UN number or ID number: | UN 2920 |
| UN proper shipping name: | CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION |
| Transport hazard class(es): | 8, 3 |
| Packing group: | II |
| Environmental hazards: | no Marine pollutant: NO |
| Special precautions for user: | EmS: F-E; S-C |

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID N° 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | | | |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número UN o número ID: | UN 2920 | UN number or ID number: | UN 2920 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (METANOLATO POTASIO, METANOL) SOLUCIÓN | UN proper shipping name: | CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION |
| Clase(s) de peligro para el transporte: | 8, 3 | Transport hazard class(es): | 8, 3 |
| 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: | Ninguno conocido | Special precautions for user: | None known |

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 3, 40, 69, 75

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Entrada en lista en el reglamento: H2

Entrada en lista en el reglamento: H3

Entrada en lista en el reglamento: P5c

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad Química realizada

SECCIÓN 16: Otra información

| | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. | Líquidos inflamables |
| Acute Tox. | Toxicidad aguda |
| Skin Corr./Irrit. | Corrosión/Irritación en la piel |
| Eye Dam./Irrit. | Lesión grave/Irritación ocular |
| STOT SE | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) |
| Flam. Sol. | Sólidos inflamables |
| calentamiento espontáneo | sustancias o mezclas que experimentan calentamiento espontáneo |
| Met. Corr. | Corrosivo para metales |
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H370 | Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central, nervio óptico). |
| 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). |
| H228 | Sólido inflamable. |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|--------|------------------------------------------------|
| H251 | Se calienta espontáneamente, puede inflamarse. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| EUH014 | Reacciona violentamente con el agua. |

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.

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

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Anexo: Escenarios de Exposición

Índice

1. Producción de la sustancia

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8b, PROC9

2. Uso en/como formulación, Formulación y reenvase de sustancias y mezclas

SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9

3. Uso en síntesis química

SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8b, PROC9; PC19

4. Uso como reactivo/agente de laboratorio, Uso en Laboratorios

SU22; SU24; ERC8a; PROC15; PC21

5. Fabricación de productos farmacéuticos

SU3; SU0-1, SU3; ERC4; PROC2, PROC8b, PROC9; PC29

6. Uso como agente químico de proceso

SU3; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

7. Uso como agente químico de proceso, Uso en la industria alimentaria

SU3; SU4; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

8. Uso como agente químico de proceso, Fabricación de carburantes

SU3; SU8; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC13

1. Título breve de escenario de exposición

Producción de la sustancia

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8b, PROC9

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | ERC1: Fabricación de la sustancia Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo. |
| Medidas relacionadas con el residuo | |
| Método prescrito de eliminación | Incineración de residuos |
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | metanolato de potasio Contenido: >= 0 % - < 35 % |
| Estado físico | sólido en solución |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 240 días por año |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. | |
| Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos dónde ocurran las emisiones (VEL). Manipular la sustancia en sistema cerrado. | |
| Usar vestimenta adecuada para evitar la exposición de la piel. Usar protección ocular adecuada. Llevar máscara respiratoria completa según EN 136 con filtro tipo A o mejor. Llevar pantalla facial adecuada Llevar guantes adecuadas y probados según EN ISO 374-1. | |
| Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo. | |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | Evaluación cualitativa |
| | Trabajador - todas las rutas relevantes |
| Informaciones adicionales sobre buenas prácticas | |
| Las medidas de protección personales se recomiendan sólo en caso de una exposición potencial. | |

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| | Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,001714 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0134 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,000103 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,001714 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0534 mg/m ³ |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,000411 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 95 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,137143 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 10,0131 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,077024 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 95 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,137143 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 20,0262 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,154048 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas) | |

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 26,7016 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,205397 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 53,4032 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,410794 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas) | |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

2. Título breve de escenario de exposición

Uso en/como formulación, Formulación y reenvase de sustancias y mezclas
SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | ERC2: Formulación en mezcla Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo. |
| Medidas relacionadas con el residuo | |
| Método prescrito de eliminación | Incineración de residuos |

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | metanolato de potasio Contenido: >= 0 % - < 35 % |
| Estado físico | sólido en solución |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 240 días por año |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. | |
| Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos dónde ocurran las emisiones (VEL). Manipular la sustancia en sistema cerrado. | |
| Usar vestimenta adecuada para evitar la exposición de la piel. Usar protección ocular adecuada. Llevar máscara respiratoria completa según | |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| EN 136 con filtro tipo A o mejor. Llevar pantalla facial adecuada Llevar guantes adecuados y probados según EN ISO 374-1. | |
| Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo. | |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | Evaluación cualitativa |
| | Trabajador - todas las rutas relevantes |
| Informaciones adicionales sobre buenas prácticas | |
| Las medidas de protección personales se recomiendan sólo en caso de una exposición potencial. | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,001714 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0134 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,000103 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,001714 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0534 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,000411 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 95 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Exposición estimada | 2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,137143 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 10,0131 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,077024 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 95 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,137143 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 20,0262 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,154048 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas) | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 26,7016 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,205397 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID N° 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 53,4032 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,410794 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas) | |

3. Título breve de escenario de exposición

Uso en síntesis química

SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8b, PROC9; PC19

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

| | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | ERC6a: Uso de sustancias intermedias Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo. |
| Medidas relacionadas con el residuo | |
| Método prescrito de eliminación | Incineración de residuos |

| | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | metanolato de potasio Contenido: $\geq 0\%$ - $< 35\%$ |
| Estado físico | sólido en solución |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 240 días por año |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. | |
| Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos dónde ocurran las emisiones (VEL). Manipular la sustancia en sistema cerrado. | |
| Usar vestimenta adecuada para evitar la exposición de la piel. Usar protección ocular adecuada. Llevar máscara respiratoria completa según EN 136 con filtro tipo A o mejor. Llevar pantalla facial adecuada Llevar guantes adecuadas y probados según EN ISO 374-1. | |
| Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo. | |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | Evaluación cualitativa |
| | Trabajador - todas las rutas relevantes |
| Informaciones adicionales sobre buenas prácticas | |
| Las medidas de protección personales se recomiendan sólo en caso de una exposición potencial. | |

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,001714 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0134 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,000103 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,001714 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0534 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,000411 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| |
|---------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo |
|---------------------------------------------|

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 95 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,137143 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 10,0131 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,077024 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| Medidas de gestion del riesgo | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 95 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,137143 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 20,0262 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,154048 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas) | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Exposición estimada | 26,7016 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,205397 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 53,4032 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,410794 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas) | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptor de uso cubiertos | todos las categorías de producto relevantes Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

4. Título breve de escenario de exposición

Uso como reactivo/agente de laboratorio, Uso en Laboratorios
SU22; SU24; ERC8a; PROC15; PC21

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

| Escenario de exposición contributivo | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo. |
| Medidas relacionadas con el residuo | |
| Método prescrito de eliminación | Incineración de residuos |
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | metanolato de potasio Contenido: $\geq 0\%$ - $< 35\%$ |
| Estado físico | sólido en solución |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 240 días por año |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. | |
| Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos dónde ocurran las emisiones (VEL). Manipular la sustancia en sistema cerrado. | |
| Usar vestimenta adecuada para evitar la exposición de la piel. Usar protección ocular adecuada. Llevar máscara respiratoria completa según EN 136 con filtro tipo A o mejor. Llevar pantalla facial adecuada Llevar | |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| guantes adecuadas y probados según EN ISO 374-1. | |
| Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo. | |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | Evaluación cualitativa |
| | Trabajador - todas las rutas relevantes |
| Informaciones adicionales sobre buenas prácticas | |
| Las medidas de protección personales se recomiendan sólo en caso de una exposición potencial. | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 80 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,003429 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 13,3508 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,102698 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional |
| Condiciones operativas | |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 80 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,003429 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 26,7016 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,205397 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas) | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | todos las categorías de producto relevantes Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

5. Título breve de escenario de exposición

Fabricación de productos farmacéuticos

SU3; SU0-1, SU3; ERC4; PROC2, PROC8b, PROC9; PC29

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

| Escenario de exposición contributivo | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | ERC4: Uso de tratamiento auxiliar no-reactivo en una |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | planta industrial (sin inclusión en o sobre artículo) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo. |
| Medidas relacionadas con el residuo | |
| Método prescrito de eliminación | Incineración de residuos |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | metanolato de potasio Contenido: >= 0 % - < 35 % |
| Estado físico | sólido en solución |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 240 días por año |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. | |
| Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos dónde ocurran las emisiones (VEL). Manipular la sustancia en sistema cerrado. | |
| Usar vestimenta adecuada para evitar la exposición de la piel. Usar protección ocular adecuada. Llevar máscara respiratoria completa según EN 136 con filtro tipo A o mejor. Llevar pantalla facial adecuada Llevar guantes adecuadas y probados según EN ISO 374-1. | |
| Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo. | |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | Evaluación cualitativa |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| | Trabajador - todas las rutas relevantes |
| Informaciones adicionales sobre buenas prácticas | |
| Las medidas de protección personales se recomiendan sólo en caso de una exposición potencial. | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,013714 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 3,3377 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,025675 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID N° 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,013714 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 13,3508 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,102698 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 95 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal) |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,137143 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 10,0131 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,077024 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 95 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,137143 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 20,0262 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,154048 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas) | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| | inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 26,7016 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,205397 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| Medidas de gestion del riesgo | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 53,4032 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,410794 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas) | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptor de uso cubiertos | todos las categorías de producto relevantes Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

6. Título breve de escenario de exposición

Uso como agente químico de proceso

SU3; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

| Escenario de exposición contributivo | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptor de uso cubiertos | ERC4: Uso de tratamiento auxiliar no-reactivo en una planta industrial (sin inclusión en o sobre artículo) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo. |
| Medidas relacionadas con el residuo | |
| Método prescrito de eliminación | Incineración de residuos |
| Escenario de exposición contributivo | |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptor de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | metanolato de potasio Contenido: >= 0 % - < 35 % |
| Estado físico | sólido en solución |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 240 días por año |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. | |
| Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos donde ocurran las emisiones (VEL). Manipular la sustancia en sistema cerrado. | |
| Usar vestimenta adecuada para evitar la exposición de la piel. Usar protección ocular adecuada. Llevar máscara respiratoria completa según EN 136 con filtro tipo A o mejor. Llevar pantalla facial adecuada Llevar guantes adecuados y probados según EN ISO 374-1. | |
| Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo. | |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | Evaluación cualitativa |
| | Trabajador - todas las rutas relevantes |
| Informaciones adicionales sobre buenas prácticas | |
| Las medidas de protección personales se recomiendan sólo en caso de una exposición potencial. | |
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,001714 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0134 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,000103 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,001714 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Exposición estimada | 0,0534 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,000411 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 95 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,137143 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 10,0131 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,077024 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 95 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,137143 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 20,0262 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,154048 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas) | |

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 26,7016 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,205397 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 53,4032 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,410794 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas) | |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | todos las categorías de producto relevantes Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

7. Título breve de escenario de exposición

Uso como agente químico de proceso, Uso en la industria alimentaria
SU3; SU4; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | ERC4: Uso de tratamiento auxiliar no-reactivo en una planta industrial (sin inclusión en o sobre artículo) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo. |
| Medidas relacionadas con el residuo | |
| Método prescrito de eliminación | Incineración de residuos |

| Escenario de exposición contributivo | |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | metanolato de potasio Contenido: $\geq 0 \%$ - $< 35 \%$ |
| Estado físico | sólido en solución |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 240 días por año |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de | |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. | |
| Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos dónde ocurran las emisiones (VEL). Manipular la sustancia en sistema cerrado. | |
| Usar vestimenta adecuada para evitar la exposición de la piel. Usar protección ocular adecuada. Llevar máscara respiratoria completa según EN 136 con filtro tipo A o mejor. Llevar pantalla facial adecuada Llevar guantes adecuadas y probados según EN ISO 374-1. | |
| Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa del riesgo. | |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | Evaluación cualitativa |
| | Trabajador - todas las rutas relevantes |
| Informaciones adicionales sobre buenas prácticas | |
| Las medidas de protección personales se recomiendan sólo en caso de una exposición potencial. | |

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,001714 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Exposición estimada | 0,0134 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,000103 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,001714 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0534 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,000411 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 95 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,137143 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 10,0131 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,077024 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 95 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,137143 |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 20,0262 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,154048 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas) | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 26,7016 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,205397 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 53,4032 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,410794 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas) | |
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | todos las categorías de producto relevantes Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo. |

8. Título breve de escenario de exposición

Uso como agente químico de proceso, Fabricación de carburantes

SU3; SU8; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC13

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

| Escenario de exposición contributivo | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptor de uso cubiertos | ERC4: Uso de tratamiento auxiliar no-reactivo en una planta industrial (sin inclusión en o sobre artículo) Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo. |
| Medidas relacionadas con el residuo | |
| Método prescrito de eliminación | Incineración de residuos |
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptor de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | metanolato de potasio Contenido: $\geq 0 \%$ - $< 35 \%$ |
| Estado físico | sólido en solución |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 240 días por año |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. | |
| Instalar extracción por ventilación localizada en los puntos donde ocurran las emisiones (VEL). Manipular la sustancia en sistema cerrado. | |
| Usar vestimenta adecuada para evitar la exposición de la piel. Usar protección ocular adecuada. Llevar máscara respiratoria completa según EN 136 con filtro tipo A o mejor. Llevar pantalla facial adecuada Llevar guantes adecuados y probados según EN ISO 374-1. | |
| Las medidas de control del riesgo se basan en la caracterización cualitativa | |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| del riesgo. | |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | Evaluación cualitativa |
| | Trabajador - todas las rutas relevantes |
| Informaciones adicionales sobre buenas prácticas | |
| Las medidas de protección personales se recomiendan sólo en caso de una exposición potencial. | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,001714 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0134 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,000103 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Estado físico | líquido |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID N° 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,001714 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 0,0534 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,000411 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 95 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,137143 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 10,0131 mg/m ³ |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,077024 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestión del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 95 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,137143 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 20,0262 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,154048 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas) | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptores de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID N° 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| | Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico |
| Exposición estimada | 26,7016 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,205397 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Escenario de exposición contributivo | |
| Descriptores de uso cubiertos | PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial |
| Condiciones operativas | |
| Concentración de la sustancia | Metanol Contenido: >= 0 % - <= 100 % |
| Estado físico | líquido |
| Presión de vapor de la sustancia durante su uso | 16927 Pa |
| Duración y frecuencia de la actividad | 480 min 5 días por semana |
| Interior/Exterior | Uso interior |
| | Se supone una actividad a temperatura ambiente. |
| Medidas de gestion del riesgo | |
| Ventilación por extracción localizada | Efectividad: 90 % |
| Usar guantes químicamente resistentes adecuados. | Efectividad: 80 % |
| Exposición estimada y referida a su fuente | |

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 20.12.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 24.08.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 02.03.2006

Producto: **K-Metilato sol. 32 %**

(ID Nº 30036706/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada |
| | Trabajador - dérmico, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal) |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Método de evaluación | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador |
| | Trabajador - inhalación, corto plazo - sistémico |
| Exposición estimada | 53,4032 mg/m ³ |
| Relación de caracterización del riesgo (RCR) | 0,410794 |
| Guía para los usuarios intermedios | |
| Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas) | |

| Escenario de exposición contributivo | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriptor de uso cubiertos | <p>todos las categorías de producto relevantes</p> <p>Dado que no se ha identificado ningún peligro toxicológico en humanos (trabajador/consumidor) no se ha llevado a cabo el escenario de exposición ni la caracterización de riesgo.</p> |
