

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/19

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

2-ETHYLHEXANOL

Nombre químico: 2-etilhexan-1-ol

Número CAS: 104-76-7

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico

Utilización adecuada: Producto químico

Uso no recomendado: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

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

Empresa:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 Quinta Normal

7360081 Santiago, CHILE

Teléfono: +56 2 2640-7000

Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

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

CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800

CITUC Químico: +56 2 2247-3600

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

Acute Tox. 4 (Inhalación -

H332 Nocivo en caso de inhalación.

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

niebla)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Aquatic Chronic 3

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.

P261 Evitar respirar la niebla.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P261 Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.

P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

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.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

P405	Guardar bajo llave.
Consejos de prudencia (eliminación):	
P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

2.3. Otros peligros

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

2-etilhexan-1-ol

Contenido (P/P): > 99,5 %

Número CAS: 104-76-7

Número CE: 203-234-3

Sustancia con limite de exposición
laboral de la Unión Europea

Acute Tox. 4 (Inhalación - niebla)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

Aquatic Chronic 3

H319, H315, H332, H335, H412

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

2-etilhexan-1-ol

Contenido (P/P): > 99,5 % - <=

100 %

Número CAS: 104-76-7

Número CE: 203-234-3

Sustancia con limite de exposición
laboral de la Unión Europea

Acute Tox. 4 (Inhalación - niebla)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

Aquatic Chronic 3

H319, H315, H332, H335, H412

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

3.2. Mezcla

No aplicable

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11.

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. 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), no es conocido ningún antídoto específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

extintor de polvo, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Información adicional:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Consejo: Líquido inflamable Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Información adicional:

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Controlar el incendio desde la distancia máxima.

Supeditar las medidas de extinción de incendios al entorno. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

La emisión de la sustancia/producto puede provocar fuego o explosiones. Controlar o bloquear la fuente de filtración Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras.

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Usar herramientas antiestáticas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación. 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

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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

Protección contra incendio/explosión:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

Almacenar bajo nitrógeno seco. Al abrir el recipiente, cubrir con una capa de nitrógeno.

7.3. Usos específicos finales

Pueden consultarse otras informaciones en la Hoja de características técnicas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

PNEC

agua dulce: 0,0278 mg/l

agua marina: 0,00278 mg/l

liberación esporádica: 0,171 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,272 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,0272 mg/kg

suelo: 0,0382 mg/kg

depuradora: 10 mg/l

vía oral (intoxicación secundaria): 55 mg/kg

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 12,8 mg/m³

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 23 mg/kg

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

trabajador:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 53,2 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 2,3 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 11,4 mg/kg

consumidor:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 26,6 mg/m³

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 53,2 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 26,6 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 1,1 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Proveer ventilación de extracción local para mantener por debajo los Límites Máximos Permisibles de Exposición (LMPE).

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

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 nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

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

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 según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

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

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

Control de exposición ambiental

Se han adoptado todas las medidas apropiadas para prevenir la liberación de este producto al medio ambiente y para limitar la dispersión de cualquier liberación cuando ésta ocurra. Deben establecerse medidas adecuadas de gestión de riesgos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	líquido	
Forma:	líquido	
Color:	incoloro	
Olor:	a alcohol	
Umbral de olor:		
	no determinado	
Punto de fusión:	-89 °C	(ASTM D97)
Punto de ebullición:	186 °C	(Directiva 103 de la OCDE)
	(1.013 hPa)	
Inflamabilidad:	Líquido combustible.	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	0,88 %(V)	
	Indicación bibliográfica., 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	
Punto de inflamación:	75 °C	(copa cerrada)
Temperatura de autoignición:	280 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Valor pH:		
	neutral, de baja solubilidad	
Viscosidad, dinámica:	9,845 mPa.s	
	(20 °C)	
Tixotropía:	no tixotrópico	

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Solubilidad en agua:

0,9 g/l

(20 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 2,9

(Directiva 117 de la OCDE)

(25 °C; Valor pH: 7)

Presión de vapor: 0,93 hPa

(Directiva 104 de la OCDE)

(20 °C)

Densidad relativa:

0,832

(ASTM D4052)

(20 °C)

Densidad:

0,832 g/cm³

(ASTM D4052)

(20 °C)

Densidad relativa de vapor (aire): 4,49

(calculado)

(20 °C)

Más pesado que el aire.

Características de las partículas

Distribución del 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: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas. (otro(a)(s))

Sensibilidad al impacto:

Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente. (otro(a)(s))

Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición:

tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

no es autoinflamable

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

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

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

Formación de gases inflamables:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Corrosión del metal

No es corrosivo para metales.

Otras características de seguridad

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

pKA:

La sustancia no se disocia.

Adsorción/agua-suelo:

KOC: 35,28; log KOC: 1,55

(calculado)

Tensión superficial:

47 mN/m

(Directiva 115 de la OCDE)

(20 °C; 0,81 g/l)

Masa molar:

130,23 g/mol

Temperatura SAPT:

Estudio no justificado científicamente.

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

Calentando pueden desprenderse vapores que pueden inflamarse.

Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.

Formación de gases inflamables: Indicaciones:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

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

Reacciones con aluminio a temperatura elevada.

El producto es químicamente estable.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

fuertes agentes oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 2.047 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)

CL50 rata (Por inhalación): > 0,89 - <= 5,3 mg/l 4 h (similar a la directiva de la OCDE 403)

Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata (dérmica): > 3.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con los ojos causa irritaciones. En contacto con la piel causa irritaciones.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Irritante. (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No tiene efecto sensibilizante cutáneo en humanos.

Datos experimentales/calculados:

Test de maximización en humanos humanos: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

No se ha detectado ningún efecto mutagénico en diversos análisis efectuados en microorganismos y en cultivos de células de mamíferos. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En estudios a largo plazo, no se han observado efectos cancerígenos en ratas y ratones, a los cuales se les administró la sustancia en alimentación parenteral.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica.

Peligro de aspiración

no aplicable

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

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

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos. Nocivo para organismos acuáticos basado en datos de estudios de toxicidad a largo plazo (crónico). Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 17,1 mg/l, *Leuciscus idus* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, Flujo continuo.)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 39 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 84/449/CEE, C.2, estático)

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 21,0 mg/l (tasa de crecimiento), *Scenedesmus subspicatus* (Directiva 88/302/CEE, parte C, p. 89)

Concentración nominal.

CE10 (72 h) 7,41 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 88/302/CEE, parte C, p. 89)

Concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica peces:

otro(a)s (30 Días) 0,278 mg/l, *Brachydanio rerio* (directiva OCDE 210, Flujo continuo.)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

CE10 (21 Días) 1,53 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

79 - 99,9 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (14 Días) (OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F) (aerobio, Inóculo conforme a los requisitos MITI (OCDE 301 C))

Evaluación de la estabilidad en agua:

No hay datos disponibles.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Potencial de bioacumulación:

No hay datos disponibles.

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

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

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

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

Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

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

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

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

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

Envase contaminado:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Número UN o número ID:	ID9003
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIAS CON PUNTO DE INFLAMACION SUPERIOR A 60 GRADOS, HASTA 100 GRADOS C (2-ETILHEXAN-1-OL)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, N3, F
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	sí
Tipo de barco para aguas navegables interiores:	N
Diseño de los tanques de carga:	4
Tipo de cisterna de cargo:	3

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

Peligros para el medio ambiente:	No aplicable	Environmental hazards:	Not applicable
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**

Reglamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nombre del Producto:	Octanol (all isomers)	Product name:	Octanol (all isomers)
Categoría de la contaminación:	Y	Pollution category:	Y
Tipo de buque:	2	Ship Type:	2

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Regulación Nacional: DS N°57:2021

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

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente)

Aquatic Acute 3
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2A
Flam. Liq. 4
Acute Tox. 5 (Por ingestión)
STOT SE 3 (irritante para el aparato respiratorio)
Acute Tox. 4 (Inhalación - niebla)
Aquatic Chronic 3

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

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Eye Irrit.	Irritación ocular
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

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

Fecha / actualizada el: 06.01.2025

Versión: 12.0

Fecha / Versión previa: 25.04.2024

Versión previa: 11.0

Producto: **2-ETHYLHEXANOL**

(ID N° 30034817/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 19.10.2025

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.