

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/20

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

Luprosil®

Nombre químico: ácido propiónico

Número CAS: 79-09-4

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

Usos pertinentes identificados: Aditivo para nutrición animal

Utilización adecuada: Aditivo conservante

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

Empresa:

BASF Chile S.A.

Carrascal 3851 Quinta Normal

7360081 Santiago, CHILE

Teléfono: +56 2 2640-7000

Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

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

CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800

CITUC Químico: +56 2 2247-3600

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

Flam. Liq. 3

H226 Líquido y vapores inflamables.

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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 3

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Límites de concentración específicos conforme al Reglamento UE N° 1272/2008 (CLP)STOT SE 3, irr. aparato respiratorio: $\geq 10\%$ Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$ Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$ Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$

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

2.2. Elementos de la etiquetaSegún Reglamento DS N°57/2021 (Chile)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes de protección, prendas de protección 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.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P260 No respirar el polvo/la niebla.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.

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

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.
Consejos de prudencia (almacenamiento):	
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
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: ácido propiónico

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.

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

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

ácido carboxílico

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

| ácido propiónico

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

	Contenido (P/P): $\geq 99,5\%$ - $\leq 100\%$ Número CAS: 79-09-4	Flam. Liq. 3 Skin Corr./Irrit. 1B Eye Dam./Irrit. 1 STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio) H226, H335, H314 <u>Límite de concentración específico:</u> Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$ Skin Corr./Irrit. 1B: $\geq 25\%$ Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$ STOT SE 3, irr. aparato respiratorio: $\geq 10\%$
ácido acético	Contenido (P/P): $\geq 0\%$ - $\leq 0,2\%$ Número CAS: 64-19-7 Número CE: 200-580-7 Número INDEX: 607-002-00-6	Flam. Liq. 3 Skin Corr./Irrit. 1A Eye Dam./Irrit. 1 H226, H314 <u>Límite de concentración específico:</u> Skin Corr./Irrit. 2: $10 - < 25\%$ Eye Dam./Irrit. 2: $10 - < 25\%$ Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 90\%$ Skin Corr./Irrit. 1B: $25 - < 90\%$

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

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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

Tras inhalación:

Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides. 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:

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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, 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.

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:

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

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

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Protección personal consistente en traje de protección frente a productos químicos, herméticamente cerrado y equipo respiratorio autónomo. Calzar botas resistentes a ácidos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de álcalis y sustancias formadoras de álcalis.

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

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: < 30 °C

Periodo de almacenamiento: <= 36 Meses

De los datos de tiempo de almacenaje citados en esta Ficha de Datos de Seguridad no se deriva ninguna garantía respecto a las propiedades de aplicación

7.3. Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

64-19-7: ácido acético

Valor VLA-ED 21,9 mg/m³ ; 8,8 ppm (Decreto 594)

Valor VLA-EC 15 ppm (ACGIH)

Valor VLA-ED 10 ppm (ACGIH)

Valor VLA-EC 37 mg/m³ ; 15 ppm (Decreto 594)

79-09-4: ácido propiónico

Valor VLA-ED 10 ppm (ACGIH)

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

PNEC

agua dulce: 0,5 mg/l

agua marina: 0,05 mg/l

liberación esporádica: 5 mg/l

sedimento (agua dulce): 1,86 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,186 mg/kg

suelo: 0,1258 mg/kg

depuradora: 5 mg/l

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 73 mg/m³

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 31 mg/m³

trabajador:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 62 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 18,3 mg/m³

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 20,9 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 3,7 mg/m³

consumidor:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 30,8 mg/m³

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 10,5 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 10,5 mg/kg

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

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

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. 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 butílico (butilo) - 0.7 mm 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

Protección de los ojos:

gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (por ej. EN 166) y máscara facial

Protección corporal:

traje de protección frente a productos químicos, resistente a ácidos (por ej. según EN ISO 465)

Medidas generales de protección y de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la inhalación de vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Control de exposición ambiental

Para obtener información sobre los controles de exposición ambiental, véase la Sección 6.

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:

picante

Umbral de olor:

no determinado

Punto de fusión:

-20 °C

Punto de ebullición:

140,7 - 141,6 °C

Inflamabilidad:

Líquido y vapores inflamables.

(derivado del punto de inflamación)

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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

Punto de inflamación: 53 °C

(ISO 13736, copa cerrada)

Temperatura de autoignición: 485 °C

(DIN 51794)

Descomposición térmica: no determinado

SADT: No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS.

Valor pH:

2,5

(100 g/l, 20 °C)

Indicación bibliográfica.

Viscosidad, dinámica:

1,102 mPa.s

(20 °C)

Indicación bibliográfica.

Solubilidad en agua:

miscible

(20 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 0,25

(25 °C)

0,33

(cálculo Hansch/Leo)

Presión de vapor:

5 mbar

(20 °C)

aprox. 23 hPa

(50 °C)

Densidad:

0,993 g/cm³

(20 °C)

Indicación bibliográfica.

0,957 g/cm³

(55 °C)

Indicación bibliográfica.

0,9990 g/cm³

(15 °C)

0,9610 g/cm³

(50 °C)

Densidad relativa de vapor (aire): > 1

(estimado)

(20 °C)

Más pesado que el aire.

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

Sensibilidad al impacto:

Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto
no se clasifica como comburente.

Líquidos inflamables

Combustibilidad sostenida:
no determinado

Propiedades pirofóricas

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

En base a su estructura el producto no se clasifica como
autoinflamable.

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: no aplicable, el
producto es un líquido

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 de esperar un efecto corrosivo del metal. - En presencia de
agua o humedad no se puede excluir la corrosión de los metales.

Otras características de seguridad

pKA:	4,87 (20 °C)	
Adsorción/agua-suelo:	KOC: 1,201; log KOC: 0,08 Los datos se refieren a la sustancia en su forma no cargada. Bajo condiciones medioambientales la sustancia se encuentra principalmente en su forma cargada.	(calculado)
Tensión superficial:	En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.	
Masa molar:	74,08 g/mol	
Conductancia:	< 0,1 S, 20 °C	
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.	

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Corrosión del metal: No es de esperar un efecto corrosivo del metal. En presencia de agua o humedad no se puede excluir la corrosión de los metales.

Formación de gases inflamables: Indicaciones: En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con álcalis fuertes. Reacción exotérmica.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna condición a evitar.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
bases, metales sin revestimiento, metales no preciosos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se presenta ningún producto de descomposición.

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, después de una única inhalación.
Baja toxicidad tras contacto cutáneo. Test del riesgo de inhalación (IRT): tras la inhalación de una mezcla vapor/aire altamente concentrada y respecto a su volatilidad no existe ningún riesgo agudo (ninguna mortalidad durante 8 horas).

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 3.455 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)

CL50 rata (Por inhalación): > 19,7 mg/l 1 h (Directiva 403 de la OCDE)

El vapor se ha ensayado.

CL0 rata (Por inhalación): 24,4 mg/l 8 h (IRT)

Indicación bibliográfica. En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado. El vapor se ha ensayado.

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

DL50 rata (dérmica): 3.235 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Corrosivo. (ensayo BASF)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: daños irreversibles (Test Draize)

Indicación bibliográfica.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

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

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

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

No hay datos disponibles. Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para 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.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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. Después de una administración repetida el efecto principal es la corrosión.

Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

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:

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

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

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)

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

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 84/449/CEE, C.2, estático)

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

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) > 500 mg/l (biomasa), *Scenedesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

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

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

CE20 (30 min) 500 - 1.040 mg/l, lodo activado, doméstico (DIN EN ISO 8192, acuático)

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

Toxicidad crónica peces:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Valoración de toxicidad terrestre:

Se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con plantas terrestres.

organismos que viven en el suelo:

No hay datos disponibles.

plantas terrestres:

CE50 (3 Días) 125,8 mg/l 188,7 mg/kg, Lactuca sativa

Indicación bibliográfica.

otros no mamíferos terrestres:

No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE) Indicación bibliográfica.

Indicaciones para la eliminación:

aprox. 74 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (30 Días) (otro(a)(s)) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación en los organismos.

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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). Autoclasiificación

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

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

12.8. Información adicional

Parámetros adicionales

Demanda química de oxígeno (DQO): 1.520 mg/g

Demanda biológica de oxígeno (DBO) Periodo de incubación 5 Días: 1.300 mg/g

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Incinerar en plantas de incineración adecuadas. Observar las reglamentaciones locales vigentes.

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

Los residuos deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia/producto.

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

Envase contaminado:

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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: UN3463
Designación oficial de
transporte de las Naciones
Unidas: ÁCIDO PROPIÓNICO
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: UN3463
Designación oficial de
transporte de las Naciones
Unidas: ÁCIDO PROPIÓNICO
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 interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN3463
Designación oficial de
transporte de las Naciones
Unidas: ÁCIDO PROPIÓNICO
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 según DS N°57/2021 y sus modificaciones periódicas.

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

Transporte en aguas navegables interiores en buques

Número UN o número ID: UN3463
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO PROPIÓNICO
 Clase(s) de peligro para el transporte: 8, 3, N3
 Grupo de embalaje: II
 Peligros para el medio ambiente: sí
 Tipo de barco para aguas navegables interiores: N
 Diseño de los tanques de carga: 3
 Tipo de cisterna de cargo: 3

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 3463
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO PROPIÓNICO
 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 3463
 UN proper shipping name: PROPIONIC ACID
 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

Número UN o número ID: UN 3463
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO PROPIÓNICO
 Clase(s) de peligro para el transporte: 8, 3
 Grupo de embalaje: II

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3463
 UN proper shipping name: PROPIONIC ACID
 Transport hazard class(es): 8, 3
 Packing group: II

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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**

Reglamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nombre del Producto:	Propionic acid	Product name:	Propionic acid
Categoría de la contaminación:	Y	Pollution category:	Y
Tipo de buque:	3	Ship Type:	3

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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

SECCIÓN 16: Otra información

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

Skin Corr./Irrit. 1B

Acute Tox. 5 (Por ingestión)

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (dérmica)

STOT SE 3 (irritante para el aparato respiratorio)

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

Flam. Liq. Líquidos inflamables

Skin Corr./Irrit. Corrosión/Irritación en la piel

Eye Dam./Irrit. Lesión grave/Irritación ocular

STOT SE Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

H226 Líquido y vapores inflamables.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

Abreviaciones

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

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

Fecha / actualizada el: 05.10.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 12.04.2023

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 02.04.2008

Producto: **Luprosil®**

(ID N° 30041113/SDS_GEN_CL/ES)

Fecha de impresión 20.10.2025

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.