

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/22

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

Lupro-Cid®

UFI: QK18-H083-S00U-S7CH

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

Usos pertinentes identificados: Aditivo para nutrición animal

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 N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID N° 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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 N° 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226 Líquido y vapores inflamables.
Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)	H332 Nocivo en caso de inhalación.
Acute Tox. 4 (Por ingestión)	H302 Nocivo en caso de ingestión.
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.

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 N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación

Consejos de prudencia (prevención):

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes protectores, prendas y gafas de protección o máscara protectora.

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.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
------	--

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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 fórmico al ... %, Ácido propiónico al ... %

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable). 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 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

Preparado en base a: Ácido fórmico al ... %, Ácido propiónico al ... %, agua

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Ácido fórmico al ... %

Contenido (P/P): >= 50 % - < 75 %	Flam. Liq. 3
Número CAS: 64-18-6	Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor)
Número CE: 200-579-1	Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Número de registro REACH: 01-2119491174-37	Skin Corr./Irrit. 1A
Número INDEX: 607-001-00-0	Eye Dam./Irrit. 1
	H226, H331, H302, H314
	EUH071

Límite de concentración específico:

Skin Corr./Irrit. 1A: >= 90 %
 Skin Corr./Irrit. 1B: 10 - < 90 %
 Eye Dam./Irrit. 2: 2 - < 10 %
 Skin Corr./Irrit. 2: 2 - < 10 %

Ácido propiónico al ... %

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Contenido (P/P): $\geq 25\%$ - $< 50\%$	Flam. Liq. 3
Número CAS: 79-09-4	Skin Corr./Irrit. 1B
Número CE: 201-176-3	Eye Dam./Irrit. 1
Número de registro REACH: 01-2119486971-24	STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
Número INDEX: 607-089-00-0	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: $\geq 10\%$

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

Tras inhalación:

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

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:

No provocar vómito. 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., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

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 resistente a los alcoholes, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: Vapores nocivos, óxidos de carbono

Consejo: En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. El producto es combustible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilizar ropa de protección personal. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8. Procurar una ventilación apropiada. No respirar el vapor/aerosol. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín).

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Cubrir con espuma de extinción (espuma resistente a alcoholes) Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal 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. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Mantener los recipientes cerrados herméticamente.

Protección contra incendio/explosión:

El producto es combustible. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de álcalis y sustancias formadoras de álcalis.

Materiales adecuados: cristal, Acero inoxidable 1.4401 (V4), Acero inoxidable 1.4301 (V2), aluminio, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Proteger los recipientes de daños físicos.

7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

64-18-6: Ácido fórmico al ... %

Valor VLA-ED 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-ED 9 mg/m³ ; 5 ppm (LEP (España))

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

79-09-4: Ácido propiónico al ... %

Valor VLA-EC 62 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor VLA-ED 31 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor VLA-EC 62 mg/m³ ; 20 ppm (LEP (España))

Valor VLA-ED 31 mg/m³ ; 10 ppm (LEP (España))

DNEL

Los datos se refieren a las sustancias principales

Componentes con DNEL

64-18-6: Ácido fórmico al ... %

trabajador: Exposición a largo plazo. Efectos locales y sistémicos, inhalación:
9,5 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo. Efectos locales y sistémicos, inhalación:
3 mg/m³

79-09-4: Ácido propiónico al ... %

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

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

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

Protección de las manos:

Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación específica

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

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

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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.

Protección de los ojos:

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

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad., delantal resistente a ácidos y/o bases, por ej. de goma (por ej. según EN ISO 14605), botas de protección, por ej. de goma (por ej. según EN ISO 20346), 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. No respirar gases/vapores/aerosoles. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Guardar por separado la ropa de trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	líquido	
Forma:	líquido	
Color:	incoloro a rojizo	
Olor:	picante	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Punto de fusión:	-18,2 °C	
intervalo de ebullición:	107 - 117 °C	(DIN 53171)
Inflamabilidad:	Líquido y vapores inflamables.	
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:	55,5 °C	(DIN 51755)
Temperatura de autoignición:	515 °C	
Descomposición térmica:	No hay datos disponibles.	
Indicaciones para:	Ácido fórmico al ... %	

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

Descomposición térmica: 350 °C, > 150 kJ/kg (DSC (DIN 51007))

Indicaciones para: Ácido propiónico al ... %

Descomposición térmica: (DSC (DIN 51007))

No ocurre descomposición exotérmica dentro de la gama de temperaturas mencionadas. Sustancia no susceptible de autodescomposición

Valor pH:	1,5 - 1,9 (100 g/l)	
Viscosidad, cinemática:	1,61 mm ² /s (20 °C) calculado	(calculado (a partir de la viscosidad din))
Viscosidad, dinámica:	aprox. 1,86 mPa.s (20 °C)	
Solubilidad en agua:	totalmente soluble	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	no aplicable para mezclas	
<i>Indicaciones para: Ácido fórmico al ... %</i>		
<i>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):</i>	-2,1 (23 °C; Valor pH: 7,0)	(Directiva 92/69/CEE, A.8)
	-1,9 (23 °C; Valor pH: 5,0)	(Directiva 92/69/CEE, A.8)
	-2,3 (23 °C; Valor pH: 9,0)	(Directiva 92/69/CEE, A.8)
<i>Indicaciones para: Ácido propiónico al ... %</i>		
<i>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):</i>	0,33	(medido)
	<i>Indicación bibliográfica.</i>	

Presión de vapor:	24 hPa (20 °C)	
Densidad:	aprox. 1,15 g/cm ³ (20 °C)	
Densidad relativa de vapor (aire):	> 1 (20 °C) Más pesado que el aire.	(calculado)

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. Información adicional

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

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

Propiedades oxidantes

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

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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

Corrosión del metal

En presencia de agua o humedad no se puede excluir la corrosión de los metales. - El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Otras características de seguridad

Temperatura SAPT:

Estudio no justificado científicamente.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

Corrosión del metal: En presencia de agua o humedad no se puede excluir la corrosión de los metales. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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 álcalis (bases). Reacción exotérmica.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
álcalis

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID N° 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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 las clases de peligro conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

De moderada toxicidad tras un corto periodo de inhalación Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Indicaciones para: Ácido fórmico al ... %

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 730 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Indicaciones para: Ácido propiónico al ... %

Datos experimentales/calculados:

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

Indicaciones para: Ácido fórmico al ... %

Datos experimentales/calculados:

CL50 rata (Por inhalación): 7,85 mg/l 4 h (ensayo BASF)

El vapor se ha ensayado.

Indicaciones para: Ácido propiónico al ... %

Datos experimentales/calculados:

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.

Indicaciones para: Ácido propiónico al ... %

Datos experimentales/calculados:

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

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

| Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos. Puede causar lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Indicaciones para: Ácido fórmico al ... %

Datos experimentales/calculados:

Prueba Buehler cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

Indicaciones para: Ácido propiónico al ... %

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:

No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos.

Indicaciones para: Ácido fórmico al ... %

Valoración de mutagenicidad:

No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutagénicos en ensayos realizados con insectos.

Indicaciones para: Ácido propiónico al ... %

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.

Indicaciones para: Ácido fórmico al ... %

Valoración de carcinogenicidad:

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

En ensayos de larga duración realizados con ratas y ratones, en los cuales la sustancia se les suministro con la comida, no se pudo observar un efecto cancerígeno de la misma. 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: Ácido propiónico al ... %

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:

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

Indicaciones para: Ácido fórmico al ... %

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.

Indicaciones para: Ácido propiónico al ... %

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.

Indicaciones para: Ácido fórmico al ... %

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.

Indicaciones para: Ácido propiónico al ... %

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)

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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:
En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones para: Ácido fórmico al ... %

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. 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: Ácido propiónico al ... %

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.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información sobre 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.

Información adicional

Otras indicaciones de toxicidad

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

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

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

El valor pH del producto tiene oscilaciones.

Indicaciones para: Ácido fórmico al ... %

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 130 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, estático)

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: Ácido propiónico al ... %

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.

Indicaciones para: Ácido fórmico al ... %

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 365 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 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. 'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Indicaciones para: Ácido propiónico al ... %

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.

Indicaciones para: Ácido fórmico al ... %

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 1.240 mg/l (tasa de crecimiento), Selenastrum capricornutum (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.

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

CE50 (72 h) 32,64 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Parte 9, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto causa variaciones de pH en el sistema de ensayo. El resultado se basa en una muestra no neutralizada.

Indicaciones para: Ácido propiónico al ... %

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.

Indicaciones para: Ácido fórmico al ... %

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE10 (13 Días) 72 mg/l, lodo activado, doméstico, no adaptado (otro(a)(s), aerobio)

Indicaciones para: Ácido propiónico al ... %

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

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.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles.

Indicaciones para: Ácido propiónico al ... %

plantas terrestres:

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

Indicación bibliográfica.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para: Ácido fórmico al ... %

Indicaciones para la eliminación:

100 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (9 Días) (OCDE 301E/92/69/CEE, C.4-B) (aerobio, Desagüe de una planta de tratamiento municipal)

Indicaciones para: Ácido propiónico al ... %

Indicaciones para la eliminación:

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

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

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

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

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable) Autoclasificación

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. Indicaciones adicionales

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre distribución y permanencia en el medio ambiente han sido deducidas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Observar las legislación nacional y local.

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. (ÁCIDO FÓRMICO, 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: UN2920
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (ÁCIDO FÓRMICO, 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: UN2920
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (ÁCIDO FÓRMICO, ÁCIDO PROPIÓNICO)
Clase(s) de peligro para el transporte: 8, 3
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: no

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

ambiente:

Precauciones particulares Ninguno conocido
para los usuarios:

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. (ÁCIDO FÓRMICO, 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 2920
UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (FORMIC ACID, 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 2920
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMABLE, N.E.P. (ÁCIDO FÓRMICO, ÁCIDO PROPIÓNICO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	8, 3
Grupo de embalaje:	II
Peligros para el medio ambiente:	No se necesita

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 2920
UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (FORMIC ACID, PROPIONIC ACID)
Transport hazard class(es):	8, 3
Packing group:	II
Environmental hazards:	No Mark as

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID N° 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

ambiente:	ninguna marca de peligroso para el medioambiente	hazards:	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 según instrumentos IMO

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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: 40, 3, 75

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

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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: 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

El ensayo de uso seguro se ha llevado a cabo para la mezcla y el resultado está documentado en la sección 7 y 8 de la FDS

SECCIÓN 16: Otra información

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

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Por ingestión)
Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)
Acute Tox. 5 (dérmica)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (irritante para el aparato respiratorio)

Información sobre el uso previsto: Esto incluye los usos citados y recomendados. Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor. Las correspondientes medidas de protección en el lugar de trabajo deben ser respetadas.

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)
H226	Líquido y vapores inflamables.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

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 de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 07.11.2022

Versión: 8.0

Fecha de la versión anterior: 22.06.2021

Versión previa: 7.0

Fecha / Primera versión: 27.10.2003

Producto: **Lupro-Cid®**

(ID Nº 30041101/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 08.10.2025

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.