

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/19

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID Nº 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

Amasil® 85

UFI: Y5SC-S09F-100X-4QQC

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

Usos pertinentes identificados: Aditivo para nutrición animal

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

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

Empresa:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Dirección de contacto:
BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214
Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
Tel.: 915 620 420
Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local
Teléfono: +49 180 2273-112

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID Nº 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 (Inhalación - vapor)	H331 Tóxico en caso de inhalación.
Acute Tox. 4 (Por ingestión)	H302 Nocivo en caso de ingestión.
Skin Corr. 1B	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Eye Dam. 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H331	Tóxico en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

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

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.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

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

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID N° 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Consejos de prudencia (eliminación):

P501

Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Ácido fórmico al ... %

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

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

No aplicable

3.2. Mezcla

Descripción Química

ácido carboxílico, Ácido fórmico al ... % (Contenido (P/P): > 85 %)

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

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: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID Nº 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Contenido (P/P): $\geq 85\%$ - $\leq 86\%$	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. 1A
Número INDEX: 607-001-00-0	Eye Dam. 1
	H226, H314, H331, H302
	EUH071
Sustancia con limite de exposición laboral de la Unión Europea	<u>Límite de concentración específico:</u>
	Skin Irrit. 2: 2 - $< 10\%$
	Eye Irrit. 2: 2 - $< 10\%$
	Skin Corr. 1A: $\geq 90\%$
	Skin Corr. 1B: 10 - $< 90\%$

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.

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 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.

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID N° 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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 resistente a los alcoholes, dióxido de carbono

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sustancias peligrosas: Monóxido de carbono

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

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

Es necesaria la protección de las vías respiratorias. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

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.

Para residuos: Recoger con material absorbente (p. ej. absorbente para ácidos). 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.

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID Nº 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Proteger los recipientes cerrados del calor (incremento de presión).

Protección contra incendio/explosión:
Mantener alejado de fuentes de ignición.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de álcalis y sustancias formadoras de álcalis.

Materiales adecuados: acero inoxidable 1.4571, acero inoxidable 1.4404, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), cristal
materiales no adecuados: papel, Acero de carbono (hierro)

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

64-18-6: Ácido fórmico al ... %

Valor TWA 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor TWA 9 mg/m³ ; 5 ppm (LEP (España))

Componentes con PNEC

64-18-6: Ácido fórmico al ... %

agua dulce:

Ningún peligro identificado.

agua marina:

Ningún peligro identificado.

liberación esporádica:

Ningún peligro identificado.

sedimento (agua dulce):

Ningún peligro identificado.

sedimento (agua marina):

Ningún peligro identificado.

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID Nº 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

suelo:
Ningún peligro identificado.
depuradora:
Ningún peligro identificado.

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:
6 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 3 mg/kg

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 3
mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de gas para gases/vapores de ácidos inorgánicos como. SO₂, HCl (p.ej. EN 14387 Tipo E) Filtro de gas para gases inorgánicos/vapor (p.ej. EN 14387 tipo B). Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK). Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: equipo de respiración autónomo

Considerar las medidas de gestión del riesgo que se mencionan en el escenario de exposición.

Protección de las manos:

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

Índice protector 6, tiempo de permeación >480 min de acuerdo con EN 374.

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

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

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

laminado de polietileno (Laminado PE) - aprox. 0,1 mm densidad aparente

Nivel de rendimiento 5, correspondiente a un tiempo de penetración de > 240 min según EN ISO 374-1

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

Nivel de rendimiento 3, correspondiente a un tiempo de penetración de > 60 min según EN ISO 374-1

'caucho natural/látex natural (NR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento

Nivel de rendimiento 1, correspondiente a un tiempo de penetración de > 10 min según EN ISO 374-1

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares.

Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

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

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID Nº 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Protección de los ojos:

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

Protección corporal:

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

Medidas generales de protección y de higiene

Evitar totalmente el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros). Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	líquido	
Forma:	líquido	
Color:	incoloro hasta amarillo	
Olor:	De ácido fórmico, olor picante	
Umbral de olor:	no determinado	
Punto de fusión:	-13 °C	
Punto de ebullición:	107,3 °C	
Inflamabilidad:	Líquido combustible.	
Límite inferior de explosividad:	14,9 %(V)	
Límite superior de explosividad:	47,6 %(V)	
Punto de inflamación:	65 °C	(DIN 51755)
	Se refiere al ácido fórmico 85%	
<i>Indicaciones para: Ácido fórmico al ... %</i>		
Punto de inflamación:	49,5 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.9, copa cerrada)

Temperatura de autoignición:	500 °C	(DIN 51794)
SADT:	Sustancia/mezcla susceptible de autodescomponerse según GHS.	
Valor pH:	2,2	
	(10 g/l, 20 °C)	
Viscosidad, cinemática:	1,42 mm ² /s	
	(20 °C)	
	0,8 mm ² /s	
	(55 °C)	
Viscosidad, dinámica:	1,70 mPa.s	
	(20 °C)	
	0,92 mPa.s	
	(55 °C)	

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID Nº 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Solubilidad en agua: miscible (método interno)
(20 °C, 1.013,25 hPa)

Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): solventes orgánicos
miscible

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): -1,9
(23 °C; Valor pH: 5)

Presión de vapor: 24,2 hPa
(20 °C)
112,5 hPa
(50 °C)

Densidad: 1,195 g/cm³
(20 °C)
1,20 g/cm³
(15 °C)
1,173 g/cm³
(40 °C)
1,161 g/cm³
(50 °C)
1,15 g/cm³
(55 °C)

Densidad relativa de vapor (aire):
Contenido en agua superior al 10%.

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.

Propiedades oxidantes

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

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

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

Corrosión del metal

3,7 mm/a

(UN Test C.1 (corrosivo para metales))

No es corrosivo para metales.

Otras características de seguridad

Miscibilidad con agua: miscible en cualquier proporción

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID Nº 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

pKa:	3,70 (20 °C)	(Directiva 112 de la OCDE)
Adsorción/agua-suelo:	KOC: < 17,8; log KOC: 1,25	(Directiva OCDE 121)
Tensión superficial:	71,5 mN/m (20 °C; 1 g/l)	(Directiva 115 de la OCDE)
Masa molar:	46,03 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

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

Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.

10.2. Estabilidad química

Posibilidad de descomposición lenta.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con álcalis (bases). Reacciones con aminas. Reacción exotérmica.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperatura: > 30 °C

10.5. Materiales incompatibles

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:
Monóxido de carbono

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID Nº 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Toxicidad destacable tras inhalción a corto plazo.

Datos experimentales/calculados:

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

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

(dérmica): No hay datos disponibles. Estudios no necesarios por razones científicas.

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

Extremadamente corrosivo! Daña la piel y los ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Corrosivo. (Directiva 404 de la OCDE)

Indicación bibliográfica.

Lesión grave /irritación en los ojos

: Estudios no necesarios por razones científicas. En este caso, son de esperar efectos similares en el ojo debido el efecto corrosivo en la piel.

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

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

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. La sustancia no presentó efectos mutagénicos en ensayos realizados con insectos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

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.

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID Nº 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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):

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

Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

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.

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 no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

El valor pH del producto tiene oscilaciones.

Toxicidad en peces:

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID Nº 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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.

CL50 (96 h) 68 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Parte 15, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Tras neutralizar ya no se observa ninguna toxicidad.

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.

CE50 (48 h) 32,19 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, 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.

Plantas acuáticas:

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

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.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

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

Toxicidad crónica peces:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días) \geq 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto causa variaciones de pH en el sistema de ensayo. El resultado se basa en una muestra neutralizada. Ningún efecto en la concentración más alta analizada.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles.

Estudios no necesarios por razones científicas.

otros no mamíferos terrestres:

DL50 (18 h) \geq 111 mg/kg, Agelaius phoeniceus

Indicación bibliográfica.

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID Nº 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

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)

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

$t_{1/2}$ > 5 Días (50 °C, Valor pH4), (Directiva 92/69/CEE, C.7, pH 4)

$t_{1/2}$ > 5 Días (50 °C, Valor pH7), (Directiva 92/69/CEE, C.7, pH 7)

$t_{1/2}$ > 5 Días (50 °C, Valor pH9), (Directiva 92/69/CEE, C.7, pH 9)

12.3. Potencial de bioacumulación

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): No cumple con los criterios PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico). Autoclasiicación

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): No cumple con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable). Autoclasiicación

12.6. Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 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.

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID N° 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

12.7. Otros efectos adversos

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.

No permitir el acceso sin autorización al curso de las aguas o sistemas de aguas residuales.

El código de residuo, conforme al catálogo europeo de residuos (CER), no puede ser determinado, ya que depende de la utilización del producto.

El código de residuo de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (EWC) se debe especificar en cooperación con el eliminador, el fabricante y las autoridades

Envase contaminado:

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID:	UN1779
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ÁCIDO FÓRMICO
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:	UN1779
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ÁCIDO FÓRMICO
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 N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID N° 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

ambiente:

Precauciones particulares

para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN1779
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO FÓRMICO
 Clase(s) de peligro para el transporte: 8, 3
 Grupo de embalaje: II
 Peligros para el medio ambiente: no
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques

Número UN o número ID: UN1779
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO FÓRMICO
 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: 2
 Tipo de cisterna de cargo: 3

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 1779
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO FÓRMICO
 Clase(s) de peligro para el transporte: 8, 3

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1779
 UN proper shipping name: FORMIC ACID
 Transport hazard class(es): 8, 3

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID N° 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Grupo de embalaje:	II	Packing group:	II
Peligros para el medio ambiente:	no Contaminante marino: NO	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-E; S-C	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-C

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 1779

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO FÓRMICO

Clase(s) de peligro para el transporte: 8, 3

Grupo de embalaje: II

Peligros para el medio ambiente: No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

UN number or ID number: UN 1779

UN proper shipping name: FORMIC ACID

Transport hazard class(es): 8, 3

Packing group: II

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

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.

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID N° 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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

Nombre del Producto: Formic acid (over 85%)

Categoría de la contaminación: Y

Tipo de buque: 3

Regulation: IBC-Code

Product name: Formic acid (over 85%)

Pollution category: Y

Ship Type: 3

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

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

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

Entrada en lista en el reglamento: H2

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

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

desulfuración del gas de escape industria del caucho industria textil industria del cuero industria de transformación de plásticos

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

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

Fecha / actualizada el: 10.09.2025

Versión: 24.0

Fecha / Versión previa: 29.07.2025

Versión previa: 23.0

Producto: **Amasil® 85**

(ID Nº 30041102/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Skin Corr.	Corrosión cutánea
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Eye Irrit.	Irritación ocular
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H226	Líquido y vapores inflamables.
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 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.