



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Amasil® 99

Fecha de revisión : 2025/10/01

Versión: 6.0

Página: 1/14

(30041107/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Amasil® 99

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Aditivo para nutrición animal

Utilización adecuada*: sólo para uso industrial

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Mexicana S.A. de C.V.

Av. Insurgentes Sur 975

Col. CD. De Los Deportes,

C.P. 03710 Ciudad de México

MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)

Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

Otros medios de identificación

Fórmula molecular: CH(2)O(2)

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Acute Tox.	3 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda

Hoja de Seguridad

Amasil® 99

Fecha de revisión: 2025/10/01
Versión: 6.0

Página: 2/14
(30041107/SDS_GEN_MX/ES)

Skin Corr. 1A
Eye Dam. 1

Corrosión cutánea
Lesiones oculares graves

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.
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.
P260 No respirar la niebla, el vapor o el aerosol.
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.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.
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.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar espuma resistente a alcoholes, dióxido de carbono, polvo seco o agua pulverizada para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

Hoja de Seguridad

Amasil® 99

Fecha de revisión: 2025/10/01
Versión: 6.0

Página: 3/14
(30041107/SDS_GEN_MX/ES)

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/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

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.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):
Corrosivo para las vías respiratorias.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

ácido fórmico
Número CAS: 64-18-6
Contenido (W/W): ≥ 99.0 - $\leq 100.0\%$
sinónimo: No hay datos disponibles.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

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.

En caso de inhalación:

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

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado. Buscar atención médica inmediata.

En caso de ingestión:

No provocar vómito. Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Hoja de Seguridad

Amasil® 99

Fecha de revisión: 2025/10/01
Versión: 6.0

Página: 4/14
(30041107/SDS_GEN_MX/ES)

Síntomas: La sobreexposición puede causar: vómitos, neumonía por aspiración, colapso de circulación sanguínea, muerte, acidosis, espasmos abdominales, deficiencia respiratoria, hipotensión (presión arterial baja), náuseas, diarrea, salivación
Peligros: No hay información aplicable disponible.

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

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
monóxido de carbono,
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
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.

sensibilidad al golpe:

Indicaciones: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

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.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

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).

Hoja de Seguridad

Amasil® 99

Fecha de revisión: 2025/10/01
Versión: 6.0

Página: 5/14
(30041107/SDS_GEN_MX/ES)

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Utilice sólo contenedores equipados con dispositivos de alivio de presión de tamaño adecuado. Proteger los recipientes cerrados del calor (incremento de presión).

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

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, HDPE fluorado

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: < 30 °C

Periodo de almacenamiento: <= 36 Meses

La temperatura de almacenamiento especificada se recomienda para mantener una baja tasa de descomposición.

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

8. Controles de exposición/Protección individual

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

ácido fórmico	OEL, MX:	Valor TWA 5 ppm ;
	OEL, MX:	Valor VLA-EC 10 ppm ;

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de gases/vapor. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). No supere la concentración de uso máximo para la combinación de máscara/cartucho del respirador. En situaciones de emergencia, no rutinarias o de elevada exposición, utilice un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara provisto con válvula de escape certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional).

Protección de las manos:

Guantes protectores resistentes se debe usar para prevenir todo contacto con la piel., Materiales adecuados pueden ser incluidos, caucho cloropreno (Neopreno), caucho butílico, Elastómero de fluor (Viton), Consultar con el fabricante de guantes sobre resultados de ensayos., La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

Protección de los ojos:

Gafas cesta y pantalla facial

Hoja de Seguridad

Amasil® 99

Fecha de revisión: 2025/10/01

Versión: 6.0

Página: 6/14

(30041107/SDS_GEN_MX/ES)

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

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. 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Forma:	líquido	
Olor:	De ácido fórmico, olor picante	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	incoloro hasta amarillo	
Valor pH:	2.2 (10 g/l, 20 °C)	
Punto de fusión:	8 °C (1,013.25 hPa)	(Directiva 102 de la OCDE)
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
Punto de ebullición:	100.23 °C	(Directiva 103 de la OCDE)
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	49.5 °C	(ISO 13736)
Inflamabilidad:	Líquido y vapores inflamables.	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	12 %(V) (43 °C)	
Límite superior de explosividad:	38 %(V) (43 °C)	
Autoinflamación:	528 °C	(DIN EN 14522)
SADT:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Presión de vapor:	42.71 mbar (20 °C)	(Directiva 104 de la OCDE)
	54.96 mbar (25 °C)	(Directiva 104 de la OCDE)
	170.7 mbar (50 °C)	(Directiva 104 de la OCDE)
Densidad:	1.2196 g/cm3 (20 °C)	(ISO 2811-3)
	1.1691 g/cm3 (55 °C)	(ISO 2811-3)
	1.2200 g/cm3 (15 °C)	
	1.1800 g/cm3 (50 °C)	
densidad relativa:	1.2195 (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
Densidad relativa del vapor:	> 1 (20 °C)	(estimado)
	Más pesado que el aire.	

Hoja de Seguridad

Amasil® 99

Fecha de revisión: 2025/10/01
Versión: 6.0

Página: 7/14
(30041107/SDS_GEN_MX/ES)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-2.1 (23 °C)	(Directiva 92/69/CEE, A.8)
	-1.9 (23 °C)	(Directiva 92/69/CEE, A.8)
	-2.3 (23 °C)	(Directiva 92/69/CEE, A.8)
Temperatura de autoignición:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	
Descomposición térmica:	350 °C, 0.15 kJ/g (DSC (DIN 51007)) Es posible la descomposición térmica por encima de la temperatura indicada. Sustancia no susceptible de autodescomposición	
Viscosidad, dinámica:	1.72 mPa.s (20 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
	1.17 mPa.s (40 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
	0.92 mPa.s (55 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
Viscosidad, cinemática:	1.41 mm2/s (20 °C)	(DIN 51562)
	0.98 mm2/s (40 °C)	(DIN 51562)
	0.78 mm2/s (55 °C)	(DIN 51562)
Solubilidad en agua:	(20 °C, 1,013.25 hPa) miscible	
Miscibilidad con agua:	miscible en cualquier proporción	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay datos disponibles.	
Solubilidad (cualitativo):	miscible en cualquier proporción Disolvente(s): N,N-dimetilformamida, 1,4-dioxano, diclorometano	
Peso molecular:	46.03 g/mol	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	

Características de las partículas

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

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No hay información aplicable disponible.

Corrosión del metal:

No es corrosivo para metales.

No es corrosivo para metales.

Formación de gases Indicaciones:
inflamables:

En presencia de agua no hay
formación de gases inflamables.

Hoja de Seguridad

Amasil® 99

Fecha de revisión: 2025/10/01
Versión: 6.0

Página: 8/14
(30041107/SDS_GEN_MX/ES)

Estabilidad química

Posibilidad de descomposición lenta.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica. Reacciones con álcalis (bases). Reacciones con aminas. A causa de los productos de descomposición en fase gas tiene lugar una sobrepresión en los envases cerrados herméticamente.

Condiciones que deben evitarse

Temperatura: > 44 grados Celsius

Materiales incompatibles

bases, metales sin revestimiento, metales no preciosos

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: monóxido de carbono

Descomposición térmica:

350 °C, 2.5 K/min (DSC (DIN 51007))

Es posible la descomposición térmica por encima de la temperatura indicada. Sustancia no susceptible de autodescomposición

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Toxicidad destacable tras inhalación a corto plazo.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: 730 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: 7.85 mg/l (ensayo BASF)

Duración de exposición: 4 h

El vapor se ha ensayado.

Dérmica

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

Valoración de otros efectos agudos.

Hoja de Seguridad

Amasil® 99

Fecha de revisión: 2025/10/01
Versión: 6.0

Página: 9/14
(30041107/SDS_GEN_MX/ES)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):
Corrosivo para las vías respiratorias.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Extremadamente corrosivo! Daña la piel y los ojos.

piel

Especies: conejo

Resultado: Corrosivo.

Método: Directiva 404 de la OCDE

Indicación bibliográfica.

ojo

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

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Prueba Buehler

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Directiva 406 de la OCDE

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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.

Toxicidad genética

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. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

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.

Teratogenicidad

Hoja de Seguridad

Amasil® 99

Fecha de revisión: 2025/10/01
Versión: 6.0

Página: 10/14
(30041107/SDS_GEN_MX/ES)

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.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

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.

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.

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.

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.

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.

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.

organismos que viven en el suelo

Toxicidad de organismos terrestres:

Indicación bibliográfica.

Hoja de Seguridad

Amasil® 99

Fecha de revisión: 2025/10/01
Versión: 6.0

Página: 11/14
(30041107/SDS_GEN_MX/ES)

Toxicidad en plantas terrestres

Indicación bibliográfica.

otros no mamíferos terrestres

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

Indicación bibliográfica.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE aerobio

lodo activado, doméstico, no adaptado/CE10 (3 h): > 500 mg/l

Ningún efecto en la concentración más alta analizada. Concentración nominal.

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 pH 4), (Directiva 92/69/CEE, C.7, pH 4)

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

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

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Potencial de bioacumulación

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

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

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

Información adicional

Parámetros adicionales

Demanda química de oxígeno (DQO): 348 mg/g

Hoja de Seguridad

Amasil® 99

Fecha de revisión: 2025/10/01
Versión: 6.0

Página: 12/14
(30041107/SDS_GEN_MX/ES)

Demanda biológica de oxígeno (DBO) Periodo de incubación 5 Días: 86 mg/g

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

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

depósitos de envases:

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

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1779
Etiqueta de peligro: 8, 3
Denominación técnica de expedición: ÁCIDO FÓRMICO

Transporte marítimo

por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1779
Etiqueta de peligro: 8, 3
Contaminante marino: NO
Denominación técnica de expedición: ÁCIDO FÓRMICO

Sea transport

IMDG

Hazard class: 8
Packing group: II
ID number: UN 1779
Hazard label: 8, 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: FORMIC ACID

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1779
Etiqueta de peligro: 8, 3
Denominación técnica de expedición: ÁCIDO FÓRMICO

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8
Packing group: II
ID number: UN 1779
Hazard label: 8, 3
Proper shipping name: FORMIC ACID

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 3 Fuego: 2 Reactividad: 0 Especial:

Hoja de Seguridad

Amasil® 99

Fecha de revisión: 2025/10/01
Versión: 6.0

Página: 13/14
(30041107/SDS_GEN_MX/ES)

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

Skin Corr.	1A	Corrosión cutánea
Flam. Liq.	3	Líquidos inflamables
Eye Dam.	1	Lesiones oculares graves
Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	3 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/10/01

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

Amasil® 99 es una marca registrada de BASF Mexicana o BASF SE

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Fecha / actualizada el: 2025/10/01

Fecha / Versión previa: 2024/06/26

Versión: 6.0

Versión previa: 5.0

Hoja de Seguridad

Amasil® 99

Fecha de revisión: 2025/10/01
Versión: 6.0

Página: 14/14
(30041107/SDS_GEN_MX/ES)

Final de la Ficha de Datos de Seguridad