

Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Glyclean™ AM

SDS-Identcode : 130000026330

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : The Chemours Company FC, LLC

Domicilio : 1007 Market Street
Wilmington, DE 19801 Estados Unidos de América (EE.UU.)

Teléfono : (52) (55) 5125-4907

Número de teléfono en caso de emergencia : CHEMTREC Colombia: 01-800-7102151

Dirección de correo electrónico : Infolatam@chemours.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Agentes de limpieza, ácidos.
Desinfectantes

Restricciones de uso : Sólo para uso industrial.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación según SGA (GHS)**

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 1

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 3

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

Indicaciones de peligro	: H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H332 Nocivo si se inhala. H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia	: Prevención: P261 Evitar respirar nieblas o vapores. P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 No dispersar en el medio ambiente. P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. Intervención: P301 + P330 + P331 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P303 + P361 + P353 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Almacenamiento: P405 Guardar bajo llave. Eliminación: P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros no clasificables

Corrosivo para el tracto respiratorio.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Glyclean™ AM

Versión 3.0 Fecha de revisión: 08.11.2022 Número de HDS: 7634245-00005 Fecha de la última emisión: 18.10.2022
 Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Ácido glicólico	79-14-1	≥ 50 - < 70
Ácido fórmico	64-18-6	$\geq 0,1$ - < 1
ácido metoxiacético	625-45-6	$\geq 0,3$ - < 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
 Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
 Si no está respirando, suministre respiración artificial.
 Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
 Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
 Consultar inmediatamente un médico.
 Lavar la ropa antes de reutilizarla.
 Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
 Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
 Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
 Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante.
 Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
 Enjuague la boca completamente con agua.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:
 Tos
 Insuficiencia respiratoria
 Dolor
 Irritación
 El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:
 Irritación
 Sarpullido
 Necrosis
 Molestia
 En contacto con los ojos puede producir los siguientes síntomas
 Corrosión
 Ulceración
 Irritación grave

Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

		<p>La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:</p> <p>Molestias gastrointestinales</p> <p>Náusea</p> <p>Vómitos</p> <p>Diarrea</p> <p>Provoca quemaduras del tracto digestivo.</p> <p>Corrosivo para el sistema respiratorio.</p> <p>Puede ser nocivo en caso de ingestión.</p> <p>Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>Nocivo si se inhala.</p> <p>Provoca quemaduras graves.</p>
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
Notas especiales para un médico tratante	:	Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	<p>Agua pulverizada</p> <p>Espuma resistente a los alcoholes</p> <p>Dióxido de carbono (CO₂)</p> <p>Producto químico seco</p>
Agentes de extinción inapropiados	:	No conocidos.
Peligros específicos durante la extinción de incendios	:	La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono
Métodos específicos de extinción	:	<p>Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.</p> <p>Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.</p> <p>Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.</p> <p>Evacuar la zona.</p>
Equipo de protección especial para los bomberos	:	<p>En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.</p> <p>Utilice equipo de protección personal.</p>

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	<p>Utilice equipo de protección personal.</p> <p>Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).</p>
Precauciones medioambientales	:	No dispersar en el medio ambiente.

Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

tales	Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Empape con material absorbente inerte. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado. Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas	: Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
Ventilación Local/total	: Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
Consejos para una manipulación segura	: No respire los productos de descomposición.
	No poner en contacto con piel ni ropa. Evitar respirar nieblas o vapores. No tragar. No ponerlo en los ojos. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
Condiciones para el almacenamiento seguro	: Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Manténgalo perfectamente cerrado. Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. Libera hidrógeno al reaccionar con numerosos metales, lo que puede formar mezclas explosivas con el aire. El hidró-

Glyclean™ AM

Versión 3.0 Fecha de revisión: 08.11.2022 Número de HDS: 7634245-00005 Fecha de la última emisión: 18.10.2022
 Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

geno, un gas altamente inflamable, puede acumularse en concentraciones explosivas dentro de tambores y otros tipos de contenedores o tanques de acero tras el almacenamiento.

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
 Agentes oxidantes fuertes
 Sustancias y mezclas auto-reactivas
 Peróxidos orgánicos
 Explosivos

Temperatura recomendada de almacenamiento : > 10 °C

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Acido fórmico	64-18-6	TWA	5 ppm	ACGIH
		STEL	10 ppm	ACGIH

Límites de exposición ocupacional de productos de descomposición

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Dióxido de carbono	124-38-9	TWA	5.000 ppm	ACGIH
		STEL	30.000 ppm	ACGIH

Medidas de ingeniería : El procesamiento puede formar compuestos peligrosos (vea la sección 10).
 Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
 Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Tipo de gas/vapor inorgánico

Protección de las manos

Material : Cloropreno
 Tiempo de penetración : > 480 min
 Espesor del guante : 0,6 mm

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

- Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Deben usarse gafas resistentes a productos químicos.
En caso de probables salpicaduras, use:
Pantalla facial
- Protección de la piel y del cuerpo : Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).
- Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : Líquido
- Color : ámbar
- Olor : a azúcar quemado
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : 0,1 (25 °C)
- Punto de fusión/ congelación : 10 °C
- Punto inicial e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : > 100 °C
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

Flamabilidad (líquidos)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1,25 (26 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	> 300 g/l (para un componente de esta mezcla) (22 °C)
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	No aplicable
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas.
Condiciones que se deben evitar	:	No conocidos.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes Bases

Productos de descomposición peligrosos

Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

Descomposición térmica : Dióxido de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Nocivo si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 2.982 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 4,91 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Componentes:**Ácido glicólico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.040 mg/kg
Método: Directriz de prueba US EPA OPP 81-1

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 3,6 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: Corrosivo para el tracto respiratorio.

Toxicidad dérmica aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Ácido fórmico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 730 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 7,85 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: Corrosivo para el tracto respiratorio.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

ácido metoxiacético:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.000 mg/kg

Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

Irritación/corrosión cutánea**II** Provoca quemaduras graves.**Componentes:****Ácido glicólico:**

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de prueba OECD 404
Resultado	:	Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

Acido fórmico:

Resultado	:	Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición
Observaciones	:	Según las normas nacionales o regionales.

ácido metoxiacético:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

Lesiones oculares graves/irritación ocular**II** Provoca lesiones oculares graves.**Componentes:****Ácido glicólico:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405

Acido fórmico:

Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones	:	Con base en la corrosividad en la piel.

ácido metoxiacético:

Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones	:	Con base en la corrosividad en la piel.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea****II** No clasificado según la información disponible.**Sensibilización respiratoria****II** No clasificado según la información disponible.**Componentes:****Ácido glicólico:**

Tipo de Prueba	:	Prueba Buehler
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias

Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

Método : Directrices de prueba OECD 406
 Resultado : negativo

Acido fórmico:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
 Vías de exposición : Contacto con la piel
 Especies : Conejillo de Indias
 Método : Directrices de prueba OECD 406
 Resultado : negativo

Mutagenicidad de células germinales

|| No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Ácido glicólico:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Método: Directrices de prueba OECD 471
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
 Método: Directrices de prueba OECD 473
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
 Método: Directrices de prueba OECD 476
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
 Especies: Ratón
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 474
 Resultado: negativo

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

Acido fórmico:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Método: Directrices de prueba OECD 471
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letales recesivos ligados al sexo en drosophila melanogaster (in vivo)
 Vía de aplicación: Ingestión
 Método: Directrices de prueba OECD 477
 Resultado: negativo

ácido metoxiacético:

Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

|| No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Ácido glicólico:**

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 40 semanas
Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

Ácido fórmico:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 104 semanas
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción

|| No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

Componentes:**Ácido glicólico:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Norma (EC) nro. 440/2008, anexo, B.34
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Ácido fórmico:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 416
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

ácido metoxiacético:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: positivo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: positivo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, con base en experimentos con animales., Clara evidencia de efectos adversos para el desarrollo, con base en experimentos con animales.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

|| No clasificado según la información disponible.

Componentes:**ácido metoxiacético:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.
Observaciones : Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

|| No clasificado según la información disponible.

Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Ácido glicólico:**

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEL	:	150 mg/kg
LOAEL	:	300 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	90 Días
Método	:	Directrices de prueba OECD 408

Acido fórmico:

Especies	:	Rata
NOAEL	:	400 mg/kg
Vía de aplicación	:	Ingestión
Tiempo de exposición	:	52 Semana
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

|| No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****Ácido glicólico:**

Toxicidad para peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 114,8 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 99,6 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 31,2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 14,4 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Acido fórmico:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 130 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 365 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión:
3.0	08.11.2022	7634245-00005	18.10.2022
			Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

- otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para las al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.240
gas/plantas acuáticas mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 295 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
- Toxicidad para la dafnia y : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica) Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
- Toxicidad hacia los microor- : NOEC: 72 mg/l
ganismos Tiempo de exposición: 13 d
- ácido metoxiacético:**
- Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 500 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
- Toxicidad para las al- : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 66,2 mg/l
gas/plantas acuáticas Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
- Toxicidad hacia los microor- : CE50: > 1.000 mg/l
ganismos Tiempo de exposición: 30 min
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Ácido glicólico:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

Acido fórmico:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 100 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301C

ácido metoxiacético:

- Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 98 %

Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301A

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Ácido glicólico:**

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -1,07

Acido fórmico:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -2,1

ácido metoxiacético:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -0,68
Observaciones: Cálculo

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 3265
Designación oficial de transporte : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Glycolic acid)

Clase : 8
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 8

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3265
Designación oficial de transporte : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

porte
(Glycolic acid)
Clase : 8
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Corrosive
Instrucción de embalaje : 855
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 851
(avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 3265
Designación oficial de trans- : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
porte (Glycolic acid)
Clase : 8
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 8
Código EmS : F-A, S-B
Contaminante marino : no

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Reglamentación sobre el control de la importación, : No aplicable
fabricación, venta, distribución, transporte y uso de
sustancias que pueden ser utilizadas para el procesa-
miento de drogas que producen dependencia.

Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las : No aplicable
sustancias que deben ser objeto de registro de control
de venta al menudeo, con base en los criterios de
clasificación que se definen.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Otras informaciones : Glyclean™ y todos los logos asociados son marcas comercia-
les o marcas registradas de The Chemours Company FC,
LLC.
Chemours™ y el logo de Chemours son marcas de The
Chemours Company.
Lea las instrucciones de seguridad de Chemours antes de
utilizarlo.
Para obtener informaciones adicionales, por favor, ponerse en
contacto con la oficina local Chemours o los distribuidores

Glyclean™ AM

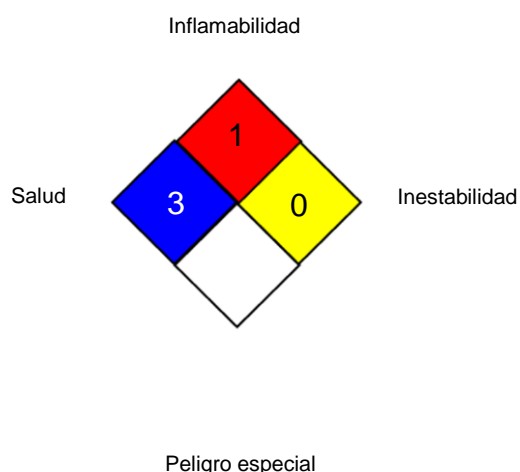
Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

oficiales de Chemours.

Información adicional

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la Hoja de Datos de Seguridad página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

NFPA:**HMIS® IV:**

SALUD	/	3
INFLAMABILIDAD		1
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de

Glyclean™ AM

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 18.10.2022
3.0	08.11.2022	7634245-00005	Fecha de la primera emisión: 01.12.2020

Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

CO / 1X