

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	2933072-00017	Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Glypure™ 70

SDS-Identcode : 130000000519

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : PureTech Scientific LLC

Domicilio : 901 W. DuPont Ave  
Belle, WV 25015 Estados Unidos de América (EE.UU.)

Teléfono : 1-877-215-5999

Teléfono de emergencia : +51 1 708 5593 access code 336264

Dirección de correo electrónico : sds-support@puretechscientific.com

Fax : 1-304-357-1383

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Formulación de preparados  
Cuidado personal  
Cosméticos

Restricciones de uso : Sólo para uso industrial.

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

#### Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5

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)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	2933072-00017	Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H303 + H333 Puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia :

### Prevención:

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
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 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.  
P302 + P361 + P354 + P316 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.  
P304 + P340 + P316 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.  
P305 + P354 + P338 + P316 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua por varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consi-ga ayuda médica de emergencia inmediatamente.  
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.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla

: Mezcla

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	2933072-00017	Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Ácido glicólico	79-14-1	$\geq 70$ - $< 90$

### 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	2933072-00017	Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

Ulceración  
Irritación grave  
La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:  
Molestias gastrointestinales  
Náusea  
Vómitos  
Diarrea  
Puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Provoca quemaduras graves.  
Provoca quemaduras del tracto digestivo.  
Corrosivo para el sistema respiratorio.

- 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 medico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada  
Espuma resistente a los alcoholes  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico seco
- 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 : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.  
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.  
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.  
Evacuar la zona.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.  
Utilice equipo de protección personal.

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.  
Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	2933072-00017	Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

- |   |  |
|---|--|
| Precauciones relativas al medio ambiente      | : No dispersar en el medio ambiente.<br>Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.<br>Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).<br>Retener y eliminar el agua contaminada.<br>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.<br>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.<br>Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.<br>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.<br>Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales. |

## 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 poner en contacto con piel ni ropa.<br>No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.<br>No tragar.<br>No ponerlo en los ojos.<br>Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.<br>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.<br>Mantener el recipiente herméticamente cerrado.<br>Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.<br><br>No respire los productos de descomposición. |
| Condiciones para el almacenamiento seguro | : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.<br>Guardar bajo llave.<br>Manténgalo perfectamente cerrado.<br>Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión:
6.1	10.10.2023	2933072-00017	11.08.2023
			Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

Libera hidrógeno al reaccionar con numerosos metales, lo que puede formar mezclas explosivas con el aire. El hidrógeno, 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

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

#### 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 9.000 mg/m <sup>3</sup>	PE OEL
		STEL	30.000 ppm 54.000 mg/m <sup>3</sup>	PE OEL
		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 : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	2933072-00017	Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! 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:<br>Deben usarse gafas resistentes a productos químicos.<br>En caso de probables salpicaduras, use:<br>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.<br>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.<br>No coma, beba, ni fume durante su utilización.<br>Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.               |

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- |   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| Aspecto   | : | líquido               |
| Color   | : | incoloro              |
| Olor  | : | ligero                |
| Umbral de olor  | : | Sin datos disponibles |
| pH  | : | 0,1 (25 °C)           |
| Punto de fusión/ congelación                          | : | 10 °C                 |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : | 112 °C<br>(1.013 hPa) |
| Punto de inflamación                                  | : | > 100 °C              |

Método: ASTM D 56

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	2933072-00017	Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
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	:	0,0041 hPa (25 °C) (para un componente de esta mezcla)
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1,26 (20 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	> 300 g/l (para un componente de esta mezcla) (22 °C)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: -1,07 (20 °C) (para un componente de esta mezcla)
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	11,28 mPa.s ( 16 °C)
Viscosidad, cinemática	:	6,149 mm²/s ( 23 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	2933072-00017	Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

Posibilidad de reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. Se formarán productos de descomposición peligrosos a temperaturas elevadas.

Condiciones que deben evitarse : No conocidos.

Materiales incompatibles : Oxidantes  
Bases

### Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica : Dióxido de carbono

## 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 o si se inhala.

#### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 2.855 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 5,04 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

### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	2933072-00017	Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

### Componentes:

#### Ácido glicólico:

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

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

### Componentes:

#### Ácido glicólico:

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

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

#### Sensibilización respiratoria

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
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	negativo

### Mutagenicidad en 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	2933072-00017	Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

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

### 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

### Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

#### 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

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

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

### Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	2933072-00017	Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

### 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

### Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

### Experiencia con la exposición en seres humanos

#### Producto:

Inhalación	:	Síntomas: A temperatura atmosférica, este producto tiene un mínimo riesgo por inhalación debido a su baja presión de vapor., La inhalación de aerosol puede causar serios problemas respiratorios., Corrosivo para el tracto respiratorio.
------------	---	--

## 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

### Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### Ácido glicólico:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	2933072-00017	Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

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

### Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### Ácido glicólico:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1,07

##### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

##### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Métodos de eliminación

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.

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.

## 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  
Peligroso para el medio ambiente : no

#### IATA-DGR

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

(Glycolic acid)

Clase : 8  
Grupo de embalaje : II

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	2933072-00017	Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

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 transporte : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(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.

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

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

Ley de control de insumos químicos y productos fiscalizados : No aplicable

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 10.10.2023  
formato de fecha : dd.mm.aaaa  
Otras informaciones : Glypure™ and any associated logos are trademarks or copyrights of PureTech Scientific LLC.  
Before use read PureTech Scientific LLC safety information.  
For further information contact the local PureTech Scientific LLC office or nominated distributors.

### 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 página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

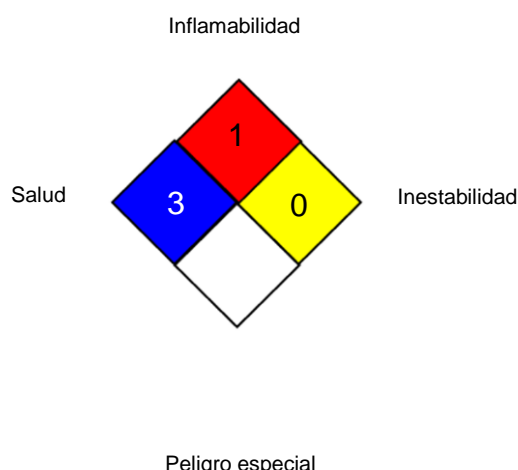
según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión:
6.1	10.10.2023	2933072-00017	11.08.2023
			Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

### NFPA:



### HMIS® IV:

<b>SALUD</b>	<b>/</b>	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>1</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>		<b>0</b>

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  
PE OEL : Peru. Aprueban Reglamento sobre Valores Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo.

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo  
PE OEL / TWA : Concentración media ponderada en el tiempo  
PE OEL / STEL : Límite de Exposición de Corta Duración

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 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 - Inven-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos



## Glypure™ 70

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	2933072-00017	Fecha de la primera emisión: 22.06.2018

tario 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.

PE / 1X