

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	:	Glyclean™ D99
SDS-Identcode	:	130000147739
Número de registro REACH	:	01-2119485579-17-0000
Nombre de la sustancia	:	Ácido glicólico
No. CE	:	201-180-5

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

Uso de la sustancia/mezcla	:	Producto biocida
Restricciones recomendadas del uso	:	No aplicable

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

Compañía	:	PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative: Blue Frog Scientific EURL) 901 W. DuPont Ave Belle, WV 25015 Estados Unidos (EE.UU.)
Teléfono	:	1-877-215-5999
Telefax	:	1-304-357-1372
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS	:	sds-support@puretechscientific.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

+1 760 476 3962 access code 336264

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
------------------------------	-------------------------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

Corrosión cutáneas, Sub-categoría 1B	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P260 No respirar el polvo o la niebla.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar 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/ 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/ 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/ médico.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delega-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

do de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia : Ácido glicólico

No. CE : 201-180-5

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)	Factor-M, SCL, ATE
Ácido glicólico	79-14-1 201-180-5	>= 90 - <= 100	Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 3,6 mg/l

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones 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.

Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición (consulte la sección 8).

Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
Si ha parado de respirar, hacer la 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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

- 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.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante. Llamar 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.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : 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
- El contacto con los ojos puede provocar los síntomas siguientes:  
Corrosión  
Ulceración  
Irritación grave
- La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:  
Molestias gastrointestinales  
Náusea  
Vómitos  
Diarrea
- Riesgos : Provoca lesiones oculares graves.  
Nocivo en caso de inhalación.  
Provoca quemaduras graves.  
Corrosivo para las vías respiratorias.
- Provoca quemaduras del tracto digestivo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

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

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
Evacuar la zona.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.  
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

riesgos.  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza :
- Rodee el derrame con absorbentes y coloque una cubierta húmeda sobre la zona para reducir la entrada del material en el aire.
  - Añada el exceso de líquido para permitir la entrada del material en la solución.
  - Empapar con material absorbente inerte.
  - Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
  - Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a 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.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de orden técnico :
- Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
- Ventilación Local/total :
- Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.
- Consejos para una manipulación segura :
- No ponga sobre la piel o la ropa.
  - Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
  - No respirar el polvo o la niebla.
  - No lo trague.
  - No hay que ponerlo en los ojos.
  - Lavar la piel concienzudamente tras la manipulación.
  - Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo
  - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
  - Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
- No respire productos de descomposición.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Manténgase perfectamente cerrado. Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:  
Agentes oxidantes fuertes  
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente  
Peróxidos orgánicos  
Explosivos

Temperatura de almacenaje recomendada : > 10 °C

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### Límites de exposición profesional de los productos de descomposición

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Dióxido de carbono	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Otros datos: Indicativo				
		VLA-ED	5.000 ppm 9.150 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Ácido glicólico	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	9,2 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	57,69 mg/kg pc/día

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión 5.1      Fecha de revisión: 30.10.2023      Número SDS: 7681169-00012      Fecha de la última expedición: 11.08.2023  
Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	10,56 mg/m³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1,53 mg/m³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	2,3 mg/m³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	28,85 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,75 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	2,3 mg/m³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	2,6 mg/m³

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Ácido glicólico	Agua dulce	0,0312 mg/l
	Agua dulce - intermitente	0,312 mg/l
	Agua de mar	0,0031 mg/l
	Sedimento marino	0,0115 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	0,115 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,007 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	7 mg/l
	Oral (Envenenamiento secundario)	16,66 alimento en mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de ingeniería

La elaboración puede formar compuestos peligrosos (consulte la sección 10).

Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.

### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Use los siguientes equipos de protección personal:  
Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.  
Si pueden producirse salpicaduras, vestir:  
Pantalla facial  
El equipo debe cumplir con la UNE EN 166

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

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. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

- |                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Protección de la piel y del cuerpo | : | Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local.<br>El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.). |
| Protección respiratoria            | : | Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria.<br>El equipo debe cumplir con la UNE EN 14387  |
| Filtro tipo                        | : | Tipo de gas inorgánico/vapor (B)  |

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Estado físico   | : | cristalino  |
| Color   | : | incoloro  |
| Olor  | : | ligero  |
| Umbral olfativo                                       | : | Sin datos disponibles   |
| Punto de fusión/ punto de congelación                 | : | > 78 °C   |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : | 169 °C  |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                          | : | No clasificado como un riesgo de inflamabilidad, No se espera que forme mezclas explosivas de polvo y aire. |
| Límite superior de explosivi-                         | : | Sin datos disponibles   |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

dad / Límites de inflamabilidad  
superior

Límites inferior de explosivi- : Sin datos disponibles  
dad / Límites de inflamabili-  
dad inferior

Punto de inflamación : > 100 °C

Temperatura de auto- : Sin datos disponibles  
inflamación

Temperatura de descomposi- : Sin datos disponibles  
ción

pH : Sin datos disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, cinemática : 6,149 mm²/s (23 °C)

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : > 300 g/l (22 °C)

Coeficiente de reparto n- : log Pow: -1,07 (25 °C)  
octanol/agua

Presión de vapor : 0,0041 hPa (25 °C)

Densidad relativa : 1,36 (26 °C)

Densidad : 1,266 g/cm³ (20 °C)

Densidad relativa del vapor : No aplicable

Características de las partículas  
Tamaño de partícula : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

### 9.2 Otros datos

Explosivos	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tasa de evaporación	:	No aplicable

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. Se formarán productos de descomposición peligrosos con altas temperaturas.
-----------------------	---	--

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evi- tarse	:	Ninguna conocida.
-------------------------------------	---	-------------------

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	:	Oxidantes
-----------------------------	---	-----------

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica	:	Dióxido de carbono
------------------------	---	--------------------

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición	:	Contacto con la piel Ingestión Contacto con los ojos
--	---	--

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

#### Producto:

Toxicidad aguda por inhala- ción	:	Estimación de la toxicidad aguda: 3,61 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
-------------------------------------	---	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

Método: Método de cálculo

### Componentes:

#### Ácido glicólico:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 2.040 mg/kg Método: Directriz del ensayo 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 ensayo 403 del OECD Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.
Toxicidad cutánea aguda	:	Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

#### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

### Componentes:

#### Ácido glicólico:

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

#### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

### Componentes:

#### Ácido glicólico:

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

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

##### Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

##### Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### Ácido glicólico:

Tipo de Prueba	:	Buehler Test
Vía de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de indias

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : negativo

### Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

##### Ácido glicólico:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro  
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: negativo

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

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

### Carcinogenicidad

No está clasificado en base a 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 prueba no admite la clasificación como carcinógeno

### Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

### Componentes:

#### Ácido glicólico:

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Reglamento (CE) n.º 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 ensayo 414 del OECD Resultado: negativo
Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Corrosivo para las vías respiratorias.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

#### 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 ensayo 408 del OECD

#### Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración	:	La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
------------	---	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

### Experiencia con exposición de seres humanos

#### Producto:

Inhalación	:	Síntomas: Tos, Vértigo, Irritación grave, Lesiones
		Síntomas: A temperatura atmosférica, este producto tiene un mínimo riesgo de inhalación debido a su baja presión de vapor., La inhalación de polvo puede causar problemas respiratorios graves., Corrosivo para las vías respiratorias.
Contacto con la piel	:	Síntomas: Inflamación, Quemado, Lesiones, Corrosión
Contacto con los ojos	:	Síntomas: Irritación grave, Corrosión, Ulceración
Ingestión	:	Síntomas: Vómitos, Diarrea, Dolor abdominal, Trastornos gastrointestinales

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### **Ácido glicólico:**

Toxicidad para los peces	:	CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 114,8 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 99,6 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 31,2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 14,4 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **Ácido glicólico:**

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD
-------------------	---	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Ácido glicólico:**

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

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	: Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos. No eliminar el desecho en el alcantarillado.
Envases contaminados	: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADN	:	UN 3261
ADR	:	UN 3261
RID	:	UN 3261
IMDG	:	UN 3261
IATA	:	UN 3261

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	:	SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (Ácido glicólico)
ADR	:	SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (Ácido glicólico)
RID	:	SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (Ácido glicólico)
IMDG	:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IATA	:	Sólido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.p. (Ácido glicólico)

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADN		
Grupo de embalaje	:	II
Código de clasificación	:	C4
Número de identificación de peligro	:	80
Etiquetas	:	8
ADR		
Grupo de embalaje	:	II
Código de clasificación	:	C4
Número de identificación de peligro	:	80
Etiquetas	:	8

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

Código de restricciones en túneles : (E)

### RID

Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : C4  
Número de identificación de peligro : 80  
Etiquetas : 8

### IMDG

Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 8  
EmS Código : F-A, S-B

### IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 863  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y844  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Corrosive

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 859  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y844  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Corrosive

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

### ADN

Peligrosas ambientalmente : no

### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

### RID

Peligrosas ambientalmente : no

### IMDG

Contaminante marino : no

## 14.6 Precauciones particulares 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 Ficha 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.

## 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

- REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 75  
Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.
- Formaldehído (Número de lista 72, 28)
- En este reglamento aparece(n) sustancia(s) o mezcla(s) según su apariencia, independientemente de su uso o fin, o de las condiciones de la restricción. Consulte las condiciones del reglamento correspondiente para determinar si una entrada se aplica a la comercialización o no.
- REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable
- Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable
- Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable
- Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable
- REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable
- Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.  
No aplicable

#### Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Glyclean™ y todos los logos asociados son marcas comerciales o marcas registradas de PureTech Scientific LLC.  
Lea las instrucciones de seguridad PureTech Scientific LLC antes de utilizarlo.  
Para obtener informaciones adicionales, ponerse en contacto con la oficina local PureTech Scientific LLC o los distribuidores oficiales de PureTech Scientific LLC.  
Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC  
USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrilan, France, or@bluefrogscientific.com.

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

EUH071 : Corrosivo para las vías respiratorias.

### Texto completo de otras abreviaturas

2006/15/EC	: Valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2006/15/EC / TWA	: Valores límite - ocho horas
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; 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%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica 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; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

efecto no observable; 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; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

## Anexo: Escenarios de exposición

### Índice de Contenidos

Número	Título
EE1	Uso industrial; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10); Productos cosméticos y productos de cuidado personal.; Perfumes, fragancias (PC28).; Productos cosméticos y productos de cuidado personal (PC39).
EE2	Uso por el consumidor; Usos profesionales (SU22); Productos cosméticos y productos de cuidado personal.; Perfumes, fragancias (PC28).; Productos cosméticos y productos de cuidado personal (PC39).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

**EE 1: Uso industrial; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10); Productos cosméticos y productos de cuidado personal.; Perfumes, fragancias (PC28).; Productos cosméticos y productos de cuidado personal (PC39).**

### 1.1. Sección de título

<b>Nombre del escenario de exposición</b>	: Productos cosméticos y productos de cuidado personal
<b>Título breve estructurado</b>	: Uso industrial; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10); Productos cosméticos y productos de cuidado personal.; Perfumes, fragancias (PC28).; Productos cosméticos y productos de cuidado personal (PC39).

Medio Ambiente		
ES 1	Formulación, Productos cosméticos y productos de cuidado personal	ERC2
Trabajador		
ES 2	Uso en proceso cerrado	PROC1
ES 3	Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición	PROC2
ES 4	Procesos por lotes, Sistemas cerrados	PROC3
ES 5	Operaciones de mezcla, Procesos por lotes	PROC5
ES 6	Transferencias de material, Instalación no especializada	PROC8a
ES 7	Transferencias de material, Instalación especializada	PROC8b
ES 8	Transferencias de material, pequeña escala, Equipos dedicados	PROC9
ES 9	Tableteado, compresión, extrusión o peletización	PROC14
ES 10	Actividades de laboratorio	PROC15

### 1.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

#### 1.2.1. Control de exposición ambiental: Formulación en mezcla (ERC2)

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: sólido

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Tonelaje anual en el sitio (toneladas/año)	: 100 ton(s)/año
Fracción del tonelaje de la UE utilizado en la región	: 1
Días de emisión	: 220
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Los controles de emisión a la atmosfera no son aplicables ya que no hay liberación directa al aire.	
<b>Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos</b> 0,001	
Emisión ambiental baja	
Los controles de emisión al suelo no son aplicables ya que no hay liberación directa al suelo.	
Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales	
Tipo de depuradora	: Planta municipal de tratamiento de aguas residuales
Efluente de depuradora	: 2.000 m3/d
Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)	
Tratamiento de residuos	: Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.
Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente	
Caudal de aguas superficiales receptoras	: 18.000 m3/d
Factor de dilución en el agua dulce local	: 10
Factor de dilución en el agua marina local	: 100

**1.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)**

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Sólido, exposición al polvo media



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

<b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas
<b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>	
Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.	
Ventilación por extracción local Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.	
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>	
Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.	
Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.	
<b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
<b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b>	
Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	

### 1.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

<b>Características del producto (artículo)</b>	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Sólido, exposición al polvo media
<b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas
<b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>	

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.

Ventilación por extracción local  
Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción.

#### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.  
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Cuando existe un potencial para la exposición:  
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

#### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

#### Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.  
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.  
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.  
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.  
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.  
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

#### 1.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

##### Características del producto (artículo)

Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

Forma física del producto : Sólido, exposición al polvo media

##### Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

##### Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.

Ventilación por extracción local

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %
Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

### 1.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

Características del producto (artículo)
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Forma física del producto : Sólido, exposición al polvo media
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición
Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo
Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Ventilación por extracción local
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %
Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

### Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.  
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.  
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.  
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.  
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.  
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

### 1.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

#### Características del producto (artículo)

Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.

Forma física del producto : Sólido, baja exposición de polvo

#### Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

#### Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.

#### Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.  
Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.  
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

### Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

### Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.  
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.

Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

### 1.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

Características del producto (artículo)	
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.	
Forma física del producto	: Sólido, baja exposición de polvo
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.	
Ventilación por extracción local Transferencia a través de líneas cerradas.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %	
Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH	
Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.	

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

#### 1.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

Características del producto (artículo)
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Forma física del producto : Sólido, exposición al polvo media
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición
Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo
Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Ventilación por extracción local Utilice en líneas de llenado predominantemente cerradas y semi-automáticas.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %
Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

#### 1.2.9. Control de la exposición de los trabajadores: Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación (PROC14)

Características del producto (artículo)
---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Forma física del producto : Sólido, exposición al polvo media
<b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>
Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas
<b>Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo</b>
Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Ventilación por extracción local
<b>Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud</b>
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %
Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.
<b>Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores</b>
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
<b>Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH</b>
Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

#### 1.2.10. Control de la exposición de los trabajadores: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

<b>Características del producto (artículo)</b>
Cubre porcentajes de sustancia en el producto de hasta un 100 %.
Forma física del producto : Sólido, baja exposición de polvo
<b>Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición</b>
Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo
Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 %
Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores
Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH
Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

### 1.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

#### 1.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Formulación en mezcla (ERC2)

Objetivo de protección	Estimación de la exposición	RCR
Agua dulce	0,004 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0)	0,128
Agua de mar	0,000405 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0)	0,131
Sedimentos de agua dulce	0,015 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0)	0,128
Sedimento marino	0,0015 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0)	0,13
Suelo agrícola	0,001 mg/kg de peso seco (p.s.)	0,14



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

	(ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0)	
Planta de tratamiento de aguas residuales	0,029 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0)	< 0,005

#### 1.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Corto plazo	0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,003
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,001
cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,343 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,006
inhalación	Local	Largo plazo	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,007

#### 1.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Corto plazo	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,011
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,005
cutáneo	sistémico	Largo plazo	1,37 mg/kg en peso seco (ECETOC	0,024

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

			TRA relativa al Trabajador v2.0)	
inhalación	Local	Largo plazo	0,05 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0)	0,033

**1.3.4. Exposición del trabajador: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)**

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Corto plazo	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0)	0,022
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0)	< 0,01
cutáneo	sistémico	Largo plazo	< 0,035 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0)	< 0,001
inhalación	Local	Largo plazo	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0)	0,065

**1.3.5. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)**

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Corto plazo	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,11
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0)	0,047
cutáneo	sistémico	Largo plazo	1,37 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al	0,024

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

			Trabajador v2.0)	
inhalación	Local	Largo plazo	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0)	0,33

#### 1.3.6. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Corto plazo	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,11
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,047
cutáneo	sistémico	Largo plazo	1,37 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,024
inhalación	Local	Largo plazo	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,33

#### 1.3.7. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Corto plazo	0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,002
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,001
cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,686 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,012

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

inhalación	Local	Largo plazo	0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0)	< 0,004
------------	-------	-------------	---	---------

### 1.3.8. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Corto plazo	1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,11
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,047
cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,686 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,012
inhalación	Local	Largo plazo	0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,33

### 1.3.9. Exposición del trabajador: Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación (PROC14)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Corto plazo	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,022
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01
cutáneo	sistémico	Largo plazo	< 0,035 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,006

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

inhalación	Local	Largo plazo	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0)	0,065
------------	-------	-------------	---	-------

#### 1.3.10. Exposición del trabajador: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Corto plazo	0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0)	0,022
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0)	< 0,01
cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,343 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0)	< 0,001
inhalación	Local	Largo plazo	0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0)	0,065

#### 1.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@chemours.com.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
5.1	30.10.2023	7681169-00012	11.08.2023
			Fecha de la primera expedición:
			12.12.2020

**EE 2: Uso por el consumidor; Usos profesionales (SU22); Productos cosméticos y productos de cuidado personal.; Perfumes, fragancias (PC28).; Productos cosméticos y productos de cuidado personal (PC39).**

### 2.1. Sección de título

<b>Nombre del escenario de exposición</b>	: Productos cosméticos y productos de cuidado personal
<b>Título breve estructurado</b>	: Uso por el consumidor; Usos profesionales (SU22); Productos cosméticos y productos de cuidado personal.; Perfumes, fragancias (PC28).; Productos cosméticos y productos de cuidado personal (PC39).

Medio Ambiente		
ES 1	Uso por el consumidor, uso profesional, Productos cosméticos y productos de cuidado personal	ERC8a
Consumidor		
ES 2	Uso por el consumidor, uso profesional, Productos cosméticos y productos de cuidado personal	PC28, PC39

### 2.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

**2.2.1. Control de exposición ambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a)**

Características del producto (artículo)	
Forma física del producto	: Líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Tonelaje anual del emplazamiento	: 200 ton(s)/año
Cantidad diaria por emplazamiento	: 0,4 kg / día
Fracción del tonelaje regional utilizado localmente	: 0,00075
Días de emisión	: 365
Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos)	
Tratamiento de residuos	: Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

acuerdo a la normativa local.	
<b>Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente</b>	
Caudal de aguas superficiales receptoras	: 18.000 m3/d
Factor de dilución en el agua dulce local	: 10
Factor de dilución en el agua marina local	: 100

### 2.2.2. Control de exposición al consumidor: Perfumes, fragancias (PC28) / Productos cosméticos y productos de cuidado personal (PC39)

## 2.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

### 2.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a)

Objetivo de protección	Estimación de la exposición	RCR
Agua dulce	0,0014 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0)	0,044
Agua de mar	0,00014 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0)	0,046
Sedimentos de agua dulce	0,0051 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0)	0,044
Sedimento marino	0,00053 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0)	0,046
Suelo agrícola	0,00091 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0)	0,13
Planta de tratamiento de aguas residuales	0,0026 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0)	< 0,001

### 2.3.2. Exposición del consumidor: Perfumes, fragancias (PC28) / Productos cosméticos y productos de cuidado personal (PC39)

<b>Información adicional sobre estimación de la exposición</b>
Conforme al artículo 14 (5b) del Reglamento REACH (CE) nº 1907/2006, no es necesario llevar a cabo

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



### Glyclean™ D99

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	7681169-00012	Fecha de la primera expedición: 12.12.2020

una estimación de la exposición y caracterización del riesgo para la salud humana para usos finales en productos cosméticos que entran en el ámbito de la Directiva 76/768/CEE.

#### 2.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@chemours.com.