

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Gly-Vak
Código de producto : Fórmula: LB-GLYVAK/4
Número de pieza: SP-GVAK Series

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Agente de limpieza, Uso industrial

1.4. Datos sobre el proveedor

Proveedor

Celeste Industries Corporation
8007 Industrial Park Road
Easton, Maryland 21601 USA
T 1-410-822-5775
info@celestecorp.com - www.celestecorp.com

Distribuidor

ITW Permatex Canada
2360 Bristol Circle, Ste 101
Oakville, ON, L6H 6M5
Canada
T 1-800-241-8334

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : Para Emergencia Química, Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente Llamar CHEMTREC (24 horas) Dentro de los EE.UU y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de los EE.UU y Canadá (se aceptan llamadas por cobrar): 1-703-527-3883

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Classificado GHS

Corrosión/irritación cutánea, Categoría 1C
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS) :



Palabra de advertencia (GHS) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS) :

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Consejos de precaución (GHS) :

No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, el aerosol, los vapores.

Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
Usar prendas de protección, guantes de protección, gafas de protección, máscara de protección.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

Gly-Vak

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
Guardar bajo llave.
Eliminar contenidos y contenedor en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previstos

No se dispone de más información

2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de más información

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No aplicable

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	Conc. (% m/m)
Ácido L-láctico	Ácido L-láctico Ácido propanoico, 2-hidroxi-, (2S)- / Ácido L-(+)-láctico	CAS N°: 79-33-4	3-7
1-octanosulfonato de sodio	1-octanosulfonato de sodio Ácido 1-octanosulfónico, sal de sodio (1:1)	CAS N°: 5324-84-5	0.5-1.5
Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alquilo	Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alquilo Benzenesulphonic acid, C10-16-alkyl derivatives / C10-16-Alkylbenzenesulfonic acid / Alkyl(C10-16)benzenesulfonic acid / Alkyl(C10-16) derivatives of benzenesulfonic acid	CAS N°: 68584-22-5	0.5-1.5
Ácido bencenosulfónico, dodecil- (Alt CAS 27176-87-0 85536-14-7)	Ácido bencenosulfónico, dodecil- , Ácido bencenosulfónico, dodecil-	CAS N°: 27176-87-0	0.5-1.5
Ácido bencenosulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo	Ácido bencenosulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo Derivatives, benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl / Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives / 4-C10-13-sec-alkylbenzenesulfonic acid / 4-C10-13-sec-Alkylbenzenesulfonic acid / Benzenesulfonic acid, C10-13-sec-alkyl derivatives / 4-C10-13-sec-Alkyl benzenesulfonic acid derivatives	CAS N°: 85536-14-7	0.5-1.5

Gly-Vak

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	Conc. (% m/m)
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, éteres mono-C8-10-alkilo, fosfatos	Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, éteres mono-C8-10-alkilo, fosfatos C8-10-Alkyl alcohol ethoxylate, phosphate ester / Polyethyleneglycol monoalkyl (C8-10) ether phosphate / Polyethylene glycol mono alkyl (C8-10) ether phosphate / .alpha.-Hydroxy-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)alkyl (C8-10) ethers phosphate / C8-10 Alkyl alcohol ethoxylate (4EO), phosphate ester	CAS N°: 68130-47-2	0.1-1
Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio (Na (OH)) Hidróxido de sodio (Na(OH)) / Sosa cáustica	CAS N°: 1310-73-2	0.1-0.5

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Provoca quemaduras en las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca graves quemaduras en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, dolor, ampollas.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede provocar quemaduras.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).
---	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Pulverizador de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Material extintor inadecuado	: No usar chorros de agua.

Gly-Vak

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. humos irritantes.

5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : No toque o camine sobre el producto derramado.

Para el personal de los servicios de emergencia

Precauciones medioambientales : Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal"

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvo, Humo, gas, niebla, pulverizador, vapores. No lo ingiera. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manipular y abrir recipiente con cuidado. Proveer ventilación adecuada.

Medidas de higiene : Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la luz directa del sol. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Gly-Vak

Gly-Vak

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH® TLV® C	2 mg/m ³
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL TWA	2 mg/m ³
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	10 mg/m ³
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (Ceiling)	2 mg/m ³
Categoría química EE.UU - NIOSH	SK: DIR(COR) Apr 2011

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad de fácil acceso.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos:
Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos. Consulte la información del fabricante sobre la idoneidad de los materiales y el espesor del material de los guantes.
Protección ocular:
Llevar protección facial/ocular
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Las Hojas de Seguridad (SDS) no pueden proporcionar pautas detalladas y completas sobre la protección respiratoria. La protección respiratoria debe ser seleccionada por una persona debidamente calificada que haya evaluado el entorno de trabajo.

Otros datos:

Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: Ambar Bronceado claro
Olor	: Ninguno
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: < 3
Punto de fusión	: 0 °C / 32 °F
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 100 °C / 212 °F

Gly-Vak

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C/ 68 °F	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.95 – 1.05
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No es oxidante.
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

Ácido L-láctico

Punto de ebullición	> 100 °C
Presión de vapor	≈ 0.0286 mm Hg Temp.: 25 °C
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Hidróxido de sodio

Punto de ebullición	1390 °C
Presión de vapor	0 hPa (at 20 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Ácido bencenosulfónico, dodecil-

Punto de ebullición	204.5 °C
Punto de inflamación	149 °C (closed cup)
Temperatura de autoignición	> 300 °C
Presión de vapor	0 mm Hg Temp.: 25 °C Remarks on result: 'other.'
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Ácido bencenosulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo

Punto de ebullición	189.05 °C Atm. press.: 102,1 kPa
Punto de inflamación	196.9 °C (closed cup)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

Gly-Vak

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. humos irritantes.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alkilo (68584-22-5)

DL50 oral rata	775 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inhalación rata	> 1.9 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Ácido L-láctico (79-33-4)

DL50 oral rata	3730 mg/kg (Source: IUCLID)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Source: NICNAS)
CL50 inhalación rata	> 7.94 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hidróxido de sodio (1310-73-2)

DL50 oral rata	325 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
DL50 cutáneo conejo	1350 mg/kg (Source: NLM_HSDB)

Ácido bencenosulfónico, dodecil- (27176-87-0)

DL50 oral rata	1260 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
DL50 cutáneo conejo	631 – 1000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
CL50 inhalación rata	0.31 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:

Ácido bencenosulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alkilo (85536-14-7)

DL50 oral rata	1219 mg/kg (Source: IUCLID)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.
pH: < 3

Gly-Vak

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
pH	12 (conc: 0.05 % (solution))
Ácido bencenosulfónico, dodecil- (27176-87-0)	
pH	< 1 Temp.: 25 °C Remarks on result: 'other:'

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: < 3

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
pH	12 (conc: 0.05 % (solution))
Ácido bencenosulfónico, dodecil- (27176-87-0)	
pH	< 1 Temp.: 25 °C Remarks on result: 'other:'

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

1-octanosulfonato de sodio (5324-84-5)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 430 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alkilo (68584-22-5)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Ácido bencenosulfónico, dodecil- (27176-87-0)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
LOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	286 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral,rata,90 días)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	< 286 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male

Peligro por aspiración : No está clasificado

Gly-Vak	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles

Gly-Vak

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-hidro.-omega.-hidroxi-, éteres mono-C8-10-alquilo, fosfatos (68130-47-2)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
1-octanosulfonato de sodio (5324-84-5)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alquilo (68584-22-5)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Ácido L-láctico (79-33-4)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Ácido bencenosulfónico, dodecil- (27176-87-0)	
Viscosidad, cinemático	905.66 mm ² /s
Ácido bencenosulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo (85536-14-7)	
Viscosidad, cinemático	1618.868 mm ² /s

Síntomas/efectos después de inhalación	: Provoca quemaduras en las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca graves quemaduras en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, dolor, ampollas.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede provocar quemaduras.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal.
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general	: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado

1-octanosulfonato de sodio (5324-84-5)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	421 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alquilo (68584-22-5)	
CL50 - Peces [1]	3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	2.9 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Gly-Vak

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alkilo (68584-22-5)	
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Ácido L-láctico (79-33-4)	
CL50 - Peces [1]	320 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	240 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 - Peces [2]	100 – 180 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [2]	180 – 320 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
CL50 - Peces [1]	45.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	40 mg/l
Ácido bencenosulfónico, dodecil- (27176-87-0)	
CL50 - Peces [1]	10.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 - Crustáceos [1]	5.88 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 - Peces [2]	3.5 – 10 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])
CE50 72h - Algas [1]	65.4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	21 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	29 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
Ácido bencenosulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alkilo (85536-14-7)	
CL50 - Peces [1]	5.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [flow-through] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	5.2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	36 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
NOEC (crónica)	1.18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
12.2. Persistencia y degradabilidad	
Gly-Vak	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-hidro-.omega.-hidroxi-, éteres mono-C8-10-alkilo, fosfatos (68130-47-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
1-octanosulfonato de sodio (5324-84-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alkilo (68584-22-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Ácido L-láctico (79-33-4)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Gly-Vak

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Ácido bencenosulfónico, dodecil- (27176-87-0)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Ácido bencenosulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alkilo (85536-14-7)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Gly-Vak	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Ácido bencenosulfónico, derivados de C10-16-alkilo (68584-22-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2 (at 23 °C)
Ácido L-láctico (79-33-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-0.54 (at 25 °C)
Ácido bencenosulfónico, dodecil- (27176-87-0)	
FBC - Peces [1]	(119 L/kg (whole body w.w.))
Ácido bencenosulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alkilo (85536-14-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.2 (at 23 °C (at pH 3.7))

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero	: No
Otros datos	: No se conocen otros efectos.

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte



De acuerdo con DOT / TDG

DOT	TDG
14.1. Número ONU	
UN1760	UN1760
14.2. Designación oficial de transporte	
Corrosive liquids, n.o.s. (L-Lactic acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (L-Lactic acid)

Gly-Vak

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

DOT	TDG
14.3. Clase de peligro en el transporte	
8	8
	
14.4. Grupo de embalaje	
III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible.	

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

- DOT**
- Nº ONU (DOT) : UN1760
- Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102) : IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F).
T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado.
TP28 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP.
- Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 154
- Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 203
- Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 241
- Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) : 5 L
- Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75) : 60 L
- DOT Ubicación de Estiba de Buques : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
- DOT Otra Estiba de Buques : 40 - Estibar "alejado de las habitaciones"
- TDG**
- Nº ONU (TDG) : UN1760

Gly-Vak

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

TDG Disposiciones Especiales	: 16 - (1) The technical name of at least one of the most dangerous substances that predominantly contributes to the danger or dangers posed by the dangerous goods must be shown, in parentheses, on the shipping document following the shipping name in accordance with clause 3.5(1)(c)(ii)(A). The technical name must also be shown, in parentheses, on a small means of containment or on a tag following the shipping name in accordance with subsections 4.11(2) and (3). (2) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a shipping document or on a small means of containment when Canadian law for domestic transport or an international convention for international transport prohibits the disclosure of the technical name: (a) UN1544, ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S. or ALKALOIDS, SOLID, N.O.S; (b) UN1851, MEDICINE, LIQUID, TOXIC, N.O.S; (c) UN3140, ALKALOID SALTS, LIQUID, N.O.S. or ALKALOIDS, LIQUID, N.O.S; (d) UN3248, MEDICINE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S; or (e) UN3249, MEDICINE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (3) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a small means of containment: (a) UN2814, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING HUMANS; or (b) UN2900, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING ANIMALS.
Índice de Límite de explosivo y de cantidad limitada	: 5 L
Cantidades exceptuadas (TDG)	: E1
Índice de vehículos de transporte rodado de pasajeros o de vehículos ferroviarios de pasajeros	: 5 L
Número de Guía de Respuesta a Emergencia (ERG)	: 154

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales


Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List)

15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

15.3. Reglamentos estatales

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede causar exposición a Ácido sulfúrico, una sustancia conocida por el estado de California como causante de cáncer, y a Dióxido de azufre, una sustancia conocida por el estado de California como causante de defectos de nacimiento y otras lesiones reproductivas. Para más información, consulte la página www.P65Warnings.ca.gov

SECCIÓN 16 Otras informaciones

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Fecha de revisión	: 10/10/2025
Fecha de emisión	: 10/10/2025
Otra información	: Ninguno.
Preparado por	: Nexreg Compliance Inc. www.Nexreg.com



SDS HazCom 2024 - WHMIS 2022 (Nexreg) 2025

Gly-Vak

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2024 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2022

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.