

### SECCIÓN 1 Identificación del producto

#### 1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : Sani-Vak G3  
Código de producto : Fórmula:LB-VAKG3/1  
: Número de pieza : SP-VAKG3 serie

#### 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  
Restricciones de utilización : Ninguno conocido

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Fabricante

Celeste Industries Corporation  
8007 Industrial Park Road  
Easton, Maryland 21601 USA  
T 1-410-822-5775  
[info@celestecorp.com](mailto:info@celestecorp.com) - [www.celestecorp.com](http://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

Corrosivos para los metales, Categoría 1  
Corrosión/irritación cutánea, Categoría 1  
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) :

: Puede ser corrosivo para los metales.  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Consejos de precaución (GHS) :

: Conservar únicamente en el embalaje original.  
No respirar polvos o nieblas.  
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
Usar guantes de protección, prendas de protección, máscara de protección, gafas de

# Sani-Vak G3

## 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

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.

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.

Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Guardar bajo llave.

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

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 málico	Ácido málico Ácido butanodióico, 2-hidroxi- / Ácido butanodioico, 2-hidroxi-	CAS N°: 6915-15-7 CAS alternativo # 617-48-1	1-5
Ácido cítrico	Ácido cítrico Ácido cítrico / Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-	CAS N°: 77-92-9	1-5
Ácido sulfámico	Ácido sulfámico Ácido aminosulfónico / Acido sulfámico	CAS N°: 5329-14-6	1-5
Xilenosulfonato de sodio	Xilenosulfonato de sodio Ácido bencensulfónico, dimetil-, sal de sodio (1:1)	CAS N°: 1300-72-7	0.5-1.5

# Sani-Vak G3

## 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	0.5-1.5
2-amino-2-metil-1-propanol	2-amino-2-metil-1-propanol 1-Propanol, 2-amino-2-metil-	CAS N°: 124-68-5	0.5-1.5
1-octanosulfonato de sodio	1-octanosulfonato de sodio Ácido 1-octanosulfónico, sal de sodio (1:1)	CAS N°: 5324-84-5	0.1-1

\*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	: EN CASO DE INHALACIÓN: 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. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

### 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.

# Sani-Vak G3

## 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. óxidos de sodio.

### 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. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. 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 : No lo ingiera. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvo, Humo, gas, niebla, pulverizador, vapores. 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.

Peligros adicionales al procesar : Puede ser corrosiva para los metales.

### 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. Conservar únicamente en el recipiente original. Proteger de la luz directa del sol. Almacenar en contenedor con revestimiento interior resistente a la corrosión. Guardar bajo llave.

# Sani-Vak G3

## 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

### SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 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)

<b>Protección de las manos:</b>
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.
<b>Protección ocular:</b>
Llevar protección facial/ocular
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>
Llevar ropa de protección adecuada
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>
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	: ámbar.
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 1.5 – 2.5
Punto de fusión	: 32.5 °F (0° C)
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 212 °F (100° C)
Punto de inflamación	: Sin punto de inflamación a ebullición
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	: 1 – 1.1
Solubilidad	: No hay datos disponibles
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

# Sani-Vak G3

## 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

Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No es oxidante.
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

2-amino-2-metil-1-propanol	
Punto de ebullición	165.5 °C (at 1013.25 hPa)
Punto de inflamación	77.8 °C (closed cup)
Temperatura de autoignición	437.7 °C (at 1013 hPa)
Presión de vapor	< 0.1 hPa (at 20 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Ácido málico	
Presión de vapor	0.00039 Pa Temp.: 25 °C
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Ácido butanodioico, hidroxil- (.+.-)-	
Punto de ebullición	150 °C Atm. press.: 1 atm
Presión de vapor	0.00000293 mm Hg Temp.: 25 °C Remarks on result: 'other:'
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Ácido sulfámico	
Presión de vapor	0.0078 hPa (at 20 °C)
Características de las partículas	No hay datos disponibles

Ácido cítrico	
Temperatura de autoignición	1010 °C
Presión de vapor	0.00000221 Pa Temp.: 25 °C Remarks on result: 'other:'
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. Puede ser corrosiva para los metales.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

# Sani-Vak G3

## 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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. No mezclar con otras sustancias químicas. Materiales incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Aluminio. Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

## 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

#### Xilenosulfonato de sodio (1300-72-7)

DL50 oral rata	≥ 3346 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3196 - 3503
DL50 cutáneo conejo	≥ 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity)

#### 2-amino-2-metil-1-propanol (124-68-5)

DL50 oral rata	2900 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)

#### Ácido málico (6915-15-7)

DL50 oral rata	3500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
CL50 inhalación rata	> 1.306 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))

#### Ácido butanodioico, hidrox-, (.+.-)- (617-48-1)

CL50 inhalación rata	> 1306 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Remarks on results: other:
----------------------	--

#### Ácido sulfámico (5329-14-6)

DL50 oral rata	2140 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### Ácido cítrico (77-92-9)

DL50 oral rata	3 g/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	5400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other.: 95% CL: 4500 - 6400
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg (Source: EU_CLH)

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.  
pH: 1.5 – 2.5  
Basado en Corrositex datos (OCDE TG435)

# Sani-Vak G3

## 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

### 2-amino-2-metil-1-propanol (124-68-5)

pH	11.3 (conc: 0.1 M (aqueous solution))
----	---------------------------------------

### Ácido cítrico (77-92-9)

pH	2.1 (conc: 0.1 M (solution))
----	------------------------------

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 1.5 – 2.5  
Basado en Corrositex datos (OCDE TG435)

### 2-amino-2-metil-1-propanol (124-68-5)

pH	11.3 (conc: 0.1 M (aqueous solution))
----	---------------------------------------

### Ácido cítrico (77-92-9)

pH	2.1 (conc: 0.1 M (solution))
----	------------------------------

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

Carcinogenicidad : No está clasificado

### Xilenosulfonato de sodio (1300-72-7)

NOAEL (crónica,oral,animal/hembra,2 años)	≥ 60 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:
---	--

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

### 2-amino-2-metil-1-propanol (124-68-5)

NOAEL (animal/macho, F0/P)	≈ 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	≥ 200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
NOAEL (animal/macho, F1)	≈ 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
NOAEL (animal/hembra, F1)	≥ 200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

### Ácido sulfámico (5329-14-6)

NOAEL (animal/hembra, F1)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects)
---------------------------	--

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

### Ácido cítrico (77-92-9)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
--	---------------------------------------

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

### Xilenosulfonato de sodio (1300-72-7)

NOAEL (oral,rata,90 días)	763 – 3534 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
---------------------------	--

# Sani-Vak G3

## 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

<b>1-octanosulfonato de sodio (5324-84-5)</b>	
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)
<b>Ácido butanodioico, hidroxí-, (.+.-)- (617-48-1)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	≈ 600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
<b>Ácido cítrico (77-92-9)</b>	
LOAEL (oral,rata,90 días)	8000 mg/kg de peso corporal Animal: rat
NOAEL (oral,rata,90 días)	4000 mg/kg de peso corporal Animal: rat
Peligro por aspiración	: No está clasificado
<b>Sani-Vak G3</b>	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
<b>Xilenosulfonato de sodio (1300-72-7)</b>	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
<b>Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-hidro.-omega.-hidroxí-, éteres mono-C8-10-alquilo, fosfatos (68130-47-2)</b>	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
<b>2-amino-2-metil-1-propanol (124-68-5)</b>	
Viscosidad, cinemático	465.739 mm <sup>2</sup> /s
<b>1-octanosulfonato de sodio (5324-84-5)</b>	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
<b>Ácido málico (6915-15-7)</b>	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
<b>Ácido butanodioico, hidroxí -, (.+.-)- (617-48-1)</b>	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
<b>Ácido sulfámico (5329-14-6)</b>	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
<b>Ácido cítrico (77-92-9)</b>	
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
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.

# Sani-Vak G3

## 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

### 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

Xilenosulfonato de sodio (1300-72-7)	
CL50 - Peces [1]	≥ 1580 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1020 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	≥ 758 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

2-amino-2-metil-1-propanol (124-68-5)	
CL50 - Peces [1]	190 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	193 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	520 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

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 málico (6915-15-7)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Ácido butanodioico, hidroxí -, (.+.-)- (617-48-1)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Ácido sulfámico (5329-14-6)	
CL50 - Peces [1]	70.3 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	71.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	48 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	33.8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crónica)	34 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	19 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	≥ 60 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'

# Sani-Vak G3

## 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

<b>Ácido cítrico (77-92-9)</b>	
CL50 - Peces [1]	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus Source: OECD_SIDS)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Sani-Vak G3</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
<b>Xilenosulfonato de sodio (1300-72-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa.-hidro.-omega.-hidroxi-, éteres mono-C8-10-alkilo, fosfatos (68130-47-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>2-amino-2-metil-1-propanol (124-68-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>1-octanosulfonato de sodio (5324-84-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Ácido málico (6915-15-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Ácido butanodioico, hidroxí -, (.+.-)- (617-48-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Ácido sulfámico (5329-14-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>Ácido cítrico (77-92-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Sani-Vak G3</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
<b>Xilenosulfonato de sodio (1300-72-7)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-3.12 (at 20 °C (at pH 11.96))
<b>2-amino-2-metil-1-propanol (124-68-5)</b>	
FBC - Peces [1]	(1 dimensionless)
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-0.63 (at 20 °C (at pH >9))
<b>Ácido butanodioico, hidroxí -, (.+.-)- (617-48-1)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-1.27 (at 24 °C (at pH 2.3))
<b>Ácido cítrico (77-92-9)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	-1.72 (at 20 °C)

# Sani-Vak G3

## 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

### 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
<b>14.1. Número ONU</b>	
UN1760	UN1760
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>	
Corrosive liquids, n.o.s. (C8-10 Alkyl alcohol ethoxylate, phosphate ester , Sodium 1-octanesulfonate)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Etoxilato de alcohol alquilo C8-10, éster de fosfato, 1-octanosulfonato de sodio)
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>	
8	8
	
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	
III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	
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

# Sani-Vak G3

## 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

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
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, a excepción de:

# Sani-Vak G3

## 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

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 Las nieblas de ácidos inorgánicos fuertes que contienen ácido sulfúrico, una sustancia conocida por el estado de California como causante de cáncer. Para más información, consulte la página [www.P65Warnings.ca.gov](http://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](http://www.Nexreg.com)



SDS HazCom 2024 - WHMIS 2022 (Nexreg) 2025

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.