



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 de Canadá incluye la Ley de Productos Peligrosos (HPA), modificada, y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR)

Fecha de emisión 19-mar.-2024

Fecha de revisión 19-mar.-2024

Número de revisión 1

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Citrajel

### Otros medios de identificación

**Código del producto** 2001;2001-1; 2005; 2015; 2055

**Sinónimos** Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Agente de limpieza; Detergente

**Restricciones de uso** No mezclar con otros detergentes a menos que se especifique lo contrario.

### Datos del proveedor o fabricante

#### Dirección del proveedor

Alconox Inc.  
30 Glenn St., Suite 309  
White Plains, NY 10603 USA  
914-948-4040

**Correo electrónico** cleaning@alconox.com

#### Número de teléfono en caso de emergencia

**Teléfono de urgencias** ChemTel Inc.: North America: 1-888-255-3924  
International: +1-813-248-0573

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

### Clasificación

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
--	-------------

### Elementos de la etiqueta del SGA

#### **Atención**

#### **Indicaciones de peligro**

Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.

Llevar protección para los ojos y la cara.

**Consejos de prudencia - Respuesta****Ojos**

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

**Otra información**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:****Sustancia**

No aplicable.

**Mezcla**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Ley de Revisión de la Información para Materiales Peligrosos, número de registro (HMIRA registro #)	Fecha de archivado en HMIRA y fecha de exención otorgada (si es aplicable)
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidrox-	77-92-9	10-20	-	-
Ácido glicólico	79-14-1	5-10	-	-
Trietanolamina	102-71-6	3-7	-	-

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios:****Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

**Inhalación**

Trasladar al aire libre.

**Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Lavar la piel con agua y jabón.

**Ingestión**

Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

**Medidas de protección para el**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la

Número de FDS UL-NOX-007

personal que dispensa los primeros auxilios Sección 8).

#### Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

**Síntomas** Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de ardor.

**Efectos de la exposición** No hay información disponible.

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

**Información para el médico** Aplicar un tratamiento sintomático.

### **SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:**

**Medios adecuados de extinción** Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible.

**Peligros específicos del producto químico** No hay información disponible.

**Productos peligrosos de la combustión** Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx).

#### **Datos de explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguno(a).

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguno(a).

**Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

### **SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:**

#### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

**Otra información** Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

#### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

**Métodos de contención** No dispersar en el medio ambiente.

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

### **SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:**

#### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

### Parámetros de control

#### Límites de exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL		NIOSH
Trietanolamina 102-71-6	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-		-
Nombre de la sustancia	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Trietanolamina 102-71-6	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 3.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Nombre de la sustancia	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia
Trietanolamina	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Nombre de la sustancia	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
Trietanolamina	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	

### Controles técnicos apropiados

**Controles de ingeniería** Duchas  
Estaciones lavavojos  
Sistemas de ventilación.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Si es probable que ocurran salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protector lateral.

**Protección de las manos** Úsense guantes adecuados.

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsense indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria** No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

**Controles de exposición medioambiental** No dispersar en el medio ambiente.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	
Estado físico	Líquido
Color	Transparente para Olive green
Olor	No hay información disponible
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
pH		No hay datos disponibles
pH (como solución acuosa)	2.5	
Punto de fusión / punto de		No hay datos disponibles

Número de FDS UL-NOX-007

<b>congelación</b>		
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>		No hay datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	> 200 °C / > 392.0 °F	No hay datos disponibles
<b>Tasa de evaporación</b>		No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad</b>		No hay datos disponibles
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>		No hay datos disponibles
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>		No hay datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>		No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa del vapor</b>		No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>		No hay datos disponibles
<b>Solubilidad en agua</b>		No hay datos disponibles
<b>Solubilidad(es)</b>		No hay datos disponibles
<b>Coefficiente de reparto</b>		No hay datos disponibles
<b>Temperatura de autoinflamación</b>		No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>		No hay datos disponibles
<b>Viscosidad cinemática</b>		No hay datos disponibles
<b>Viscosidad dinámica</b>		No hay datos disponibles
<b>Otra información</b>		
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible.	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible.	
<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible	
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible	
<b>Contenido COV</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad del líquido</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible	

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

<b>Reactividad</b>	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante el procesado normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
<b>Materiales incompatibles</b>	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica:

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

<b>Inhalación</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar irritación en las vías respiratorias.
<b>Contacto con los ojos</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en componentes). Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor.
<b>Contacto con la piel</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Corrosivo. (basada en componentes). Provoca quemaduras.
<b>Ingestión</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca quemaduras. (basada en componentes). La ingestión causa quemaduras en el tracto

digestivo superior y en las vías respiratorias. Puede causar dolor urente severo en la boca y el estómago así como vómitos y diarrea con sangre oscura. La presión arterial puede disminuir. Se pueden presentar manchas de color marrón o amarillento alrededor de la boca. La inflamación de la garganta puede causar dificultad respiratoria y asfixia. Puede causar daño pulmonar si se ingiere. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

### Toxicidad aguda

### **Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA:

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmézcla) (oral) 8,952.40 mg/kg  
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmézcla) (cutáneo) 11,611.60 mg/kg  
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmézcla) (inhalación, polvo o vaporización) 29.60 mg/l

### **Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-	= 3 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Ácido glicólico	= 1950 mg/kg ( Rat )	-	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h = 3.6 mg/L ( Rat ) 4 h
Trietanolamina	= 4190 mg/kg ( Rat )	> 20000 mg/kg ( Rabbit )	-

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Corrosión/irritación cutánea** No hay información disponible.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Trietanolamina 102-71-6	-	Group 3	-	-

### **Leyenda**

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**  
 Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**Número de FDS** UL-NOX-007

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

### Ecotoxicidad

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-77-92-9	-	LC50: =1516mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-
Ácido glicólico 79-14-1	-	LC50: >5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
Trietanolamina 102-71-6	EC50: =216mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =169mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 10600 - 13000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 450 - 1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

### Bioacumulación

#### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Ácido 1,2,3-propanotricarboxílico, 2-hidroxi-77-92-9	-1.72
Ácido glicólico 79-14-1	0.3
Trietanolamina 102-71-6	-2.53

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

## SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

### Métodos de eliminación

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales, Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

**DOT** No regulado

**TDG** No regulado

**IATA** No regulado

**IMDG** No regulado

**Número de FDS** UL-NOX-007

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria:****Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate****Regulaciones internacionales**

**El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono** No aplicable

**El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes** No aplicable

**El Convenio de Róterdam** No aplicable

**Inventarios Internacionales**

Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario

**Regulaciones federales de los EE. UU****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

**Categorías de peligro de SARA 311/312**

En caso que este producto cumpla con EPCRA 311/312 en cuanto a los criterios de notificación de nivel II de cantidades según 40 CFR 370, se debe consultar la Sección 2 de esta HDS para su correcta clasificación.

**CWA (Ley de Agua Limpia)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

**Regulaciones estatales de los EE. UU****Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Trietanolamina 102-71-6	X	X	X

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU.**

**Número de registro EPA de plaguicidas** No aplicable

**SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:**

**Número de FDS** UL-NOX-007

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud</b> 2	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Riesgos especiales</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud</b> 2	<b>Inflamabilidad</b> 1	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección personal</b> X

### Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

#### Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)

mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

STOT: Toxicidad específica de órganos

blanco

ETA: Estimación de toxicidad aguda

CL50: Concentración letal del 50%

DL50: Dosis letal del 50%

#### Leyenda SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo	VLE-CT	Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico	Sk*	Efectos sobre la piel
+	Sensibilizantes		

### Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Agencia de Protección Ambiental

Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción

Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Clasificación del SGA de Japón

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -

ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina

Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU

Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias

Organización Mundial de Salud

**Fecha de emisión** 19-mar.-2024

**Fecha de revisión** 19-mar.-2024

**Nota de revisión** Liberación inicial.

#### Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**