

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Citranox®****1 Identificación de la sustancia/mezcla y del proveedor****1.1 Identificador SGA del producto**

Nombre comercial: Citranox®

Número de producto: 1801, 1801-1, 1805, 1815, 1830, 1855

**1.2 Aplicación de la sustancia/mezcla:**

Material de limpieza/Detergente.

**1.2.1 Relación de dilución recomendada:**

1 a 2 % en agua.

**1.3 Detalles del proveedor en la hoja de datos de seguridad****Fabricante:**

Alconox Inc.  
30 Glenn St  
White Plains, NY 10603  
(914) 948-4040

**Proveedor:****Número de teléfono de emergencia:**

ChemTel Inc  
América del Norte: 1-888-255-3924  
Internacional: +1 813-248-0573

**2 Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Conforme al reglamento de la CE N.º 1272, a la norma 29CFR1910/1200 y a los requisitos del sistema globalmente armonizado (SGA).

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetado:**

Ácido glicólico.  
Ácido cítrico.

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

Lesión ocular, categoría 1.  
Irritación cutánea, categoría 2.

**Producto a la dilución recomendada**

Irritación ocular, categoría 2B.

**Pictogramas de peligro:**

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Citranox®****Palabra de advertencia:**

Peligro.

**Indicaciones de peligro:**

H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia:**

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352 En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes.  
P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P501 Eliminar el contenido y el recipiente según lo indicado en la sección 13.

**Elementos peligrosos en la dilución en uso****Pictogramas de peligro:****Palabra de advertencia:**

Advertencia.

**Indicaciones de peligro:**

H320 Provoca irritación ocular.

**Consejos de prudencia:**

P302+P352 En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes.  
P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.  
P501 Eliminar el contenido y el recipiente según lo indicado en la sección 13.

**Información adicional:**

No.

**Descripción del peligro****Peligros no clasificados de otra manera (HNOC):**

Las superficies pueden volverse resbaladizas. Usar con cuidado en zonas de tránsito peatonal si se aplica a pisos.

**Información sobre peligros particulares para los seres humanos y el medioambiente:**

Este producto debe etiquetarse según el procedimiento de cálculo de la versión más reciente vigente de la «Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE».

**Sistema de clasificación:**

La clasificación se rige conforme al reglamento de la CE N.º 1272, a la norma 29CFR1910/1200 y a los requisitos del SGA, y es ampliada por información de la empresa y de la literatura. La clasificación se ajusta a las últimas versiones de las listas de sustancias internacionales y se complementa con información de la literatura técnica y con información proporcionada por la empresa.

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Citranox®**

### 3 Composición/información sobre los ingredientes

#### 3.1 Caracterización química:

No.

#### 3.2 Descripción:

No.

#### 3.3 Componentes peligrosos (porcentajes en peso)

Identificación	Nombre químico	Clasificación	% en peso
Número CAS: 77-92-9	Ácido cítrico	Irritación ocular 2; H319	10-25
Número CAS: 79-14-1	Ácido glicólico	Toxicidad aguda 4; H303 Corrosión cutánea 1B; H314	2,5-10

#### Dilución en uso:

Identificación	Nombre químico	Clasificación	% en peso
Número CAS: 79-14-1	Ácido glicólico	Irritación cutánea 2; H315	0,025-0,1

#### 3.4 Información adicional:

No.

### 4 Medidas de primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

##### Información general:

No.

##### En caso de inhalación:

Mantener las vías respiratorias libres.

Aflojar las prendas según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda.

##### En caso de contacto con la piel:

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Consultar a un médico si se desarrollan síntomas o si estos persisten.

##### En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar/lavar con agua cuidadosamente los ojos expuestos durante 15-20 minutos.

Quitarse las lentes de contacto si puede hacerlo durante el enjuague.

Consultar a un médico si la irritación persiste o evoluciona.

##### En caso de ingestión:

Enjuagarse bien la boca.

Consultar a un médico si la irritación, el malestar o los vómitos persisten.

**Ficha de datos de seguridad**

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Citranox®****4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos:**

No.

**4.3 Indicación de toda atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios:**

Sin información adicional.

**Medida de primeros auxilios para la dilución recomendada:****Información general:**

No.

**En caso de inhalación:**

Mantener las vías respiratorias libres.

Aflojar las prendas según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos:**

Enjuagar/lavar con agua cuidadosamente los ojos expuestos durante 15-20 minutos.

Quitarse las lentes de contacto si puede hacerlo durante el enjuague.

**En caso de ingestión:**

Enjuagarse bien la boca. Consultar a un médico si desarrolla irritación, malestar o vómitos.

**5 Medidas contra incendios****5.1 Medios de extinción****Agentes extintores apropiados:**

Utilizar agentes extintores de incendios apropiados para materiales combustibles o fuentes de ignición adyacentes.

**Por razones de seguridad, agentes extintores no aptos:**

No.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

La descomposición térmica puede generar la liberación de gases y vapores irritantes.

**5.3 Consejos para bomberos****Equipo de protección:**

Usar gafas, guantes y prendas de protección.

Consultar la sección 8.

**5.4 Información adicional:**

No inhalar gases, humos, polvos, nieblas, vapores y aerosoles.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y prendas.

**Ficha de datos de seguridad**

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Citranox**<sup>®</sup>**6 Medidas contra la liberación accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Asegurarse de tener una ventilación adecuada.

Asegurarse de que los sistemas de tratamiento de aire funcionen.

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Citranox®**

### 6.2 Precauciones medioambientales:

No debe liberarse en el medioambiente.  
Evitar que llegue a drenajes, alcantarillas o conducto de agua.

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

Usar gafas, guantes y prendas de protección.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

No.

## 7 Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evitar respirar nieblas o vapores.  
No comer, beber, fumar o usar productos personales al manipular sustancias químicas.

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

Almacenar en un área fresca y bien ventilada.

### 7.3 Fines específicos:

Sin información adicional.

## 8 Controles de exposición/protección personal



### 8.1 Parámetros de control:

a) 102-71-6, trietanolamina ACGIH TWA 5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controles de exposición

#### Controles de ingeniería apropiados:

Duchas de seguridad y fuentes lavaojos de emergencia deben estar disponibles para su uso o manipulación en las inmediaciones.

#### Protección respiratoria:

No necesaria en condiciones normales.

#### Protección de la piel:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

#### Protección ocular:

Gafas o anteojos de seguridad, o protección ocular apropiada.

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Citranox®****Medidas higiénicas generales:**

Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y prendas.

**Controles de exposición y equipo de protección personal para la dilución recomendada:**

En condiciones normales de uso y funcionamiento, no será necesario ningún equipo de protección personal especial ni controles de ingeniería. Manipular con cuidado.

### 9 Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia (estado físico, color):</b>	Líquido claro, de color oliva	<b>Límite de explosión inferior:</b>	No determinado o no disponible.
		<b>Límite de explosión superior:</b>	No determinado o no disponible.
<b>Olor:</b>	No determinado o no disponible.	<b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	No determinada o no disponible.
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado o no disponible.	<b>Densidad de vapor:</b>	No determinada o no disponible.
<b>Valor de pH:</b>	2,5 (1 % de solución acuosa)	<b>Densidad relativa:</b>	No determinada o no disponible.
<b>Punto de fusión/congelación:</b>	No determinado o no disponible.	<b>Solubilidades:</b>	No determinadas o no disponibles.
<b>Punto de ebullición/rango de ebullición:</b>	No determinado o no disponible.	<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No determinado o no disponible.
<b>Punto de inflamación (vaso cerrado):</b>	No determinado o no disponible.	<b>Temperatura de autoignición:</b>	No determinada o no disponible.
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No determinada o no disponible.	<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinada o no disponible.
<b>Inflamabilidad (sólida, gaseosa):</b>	No inflamable.	<b>Viscosidad:</b>	a. Cinemática: No determinada o no disponible. b. Dinámica: No determinada o no disponible.
<b>Densidad a 20 °C:</b>	No determinada o no disponible.		

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Citranox®****10 Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad:**

No determinada o no disponible.

**10.2 Estabilidad química:**

No determinada o no disponible.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

No determinada o no disponible.

**10.4 Condiciones a evitar:**

No determinadas o no disponibles.

**10.5 Materiales incompatibles:**

No determinados o no disponibles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

No determinados o no disponibles.

**11 Información toxicológica****11.1 Información sobre efectos toxicológicos:****Toxicidad aguda:****Oral:**

LD50 &gt;5000 mg/kg oral en rata — producto.

**Toxicidad crónica:**

Sin información adicional.

**Corrosión/irritación cutánea (materias primas):**

Ácido glicólico: corrosivo.

**Lesión/irritación ocular grave (materias primas):**

Ácido glicólico: irritación ocular severa.

**Información del producto para la dilución recomendada:**

La irritación ocular puede producirse por el contacto directo con los ojos. No se prevén peligros específicos por contacto con la piel, inhalación o exposición crónica dentro de los parámetros de uso normales.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Sin información adicional.

**Carcinogenicidad:**

Sin información adicional.

**CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer):**

Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.



**Ficha de datos de seguridad**

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Citranox®****PNT (Programa Nacional de Toxicología):**

Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.

**Mutagenicidad en células germinales:**

Sin información adicional.

**Toxicidad reproductiva:**

Sin información adicional.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — Exposición única y repetida:**

Sin información adicional.

**Información toxicológica adicional:**

Sin información adicional.

**12 Información ecológica****12.1 Toxicidad:**Ácido cítrico: Invertebrados acuáticos, *Daphnia magna* (Pulga de agua) — 1535 mg/l — 24 h.Ácido cítrico: Pez, *Leuciscus idus melanotus* — 440 mg/l — 48 h.Ácido glicólico: Pez, LC50 — *Danio rerio* (pez cebra) — 5000 mg/l — 96 h.**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

Sin información adicional.

**12.3 Potencial bioacumulativo:**

Sin información adicional.

**12.4 Movilidad en suelo:**

Sin información adicional.

**Notas generales:**

Sin información adicional.

**12.5 Resultados de la valoración de sustancias PBT y mPmB:****PBT:** Sin información adicional.**mPmB:** Sin información adicional.**12.6 Otros efectos adversos:**

Sin información adicional.

**13 Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos de tratamiento de residuos (consultar a las autoridades locales, regionales y nacionales para su correcta eliminación)****Información relevante:**

Es responsabilidad del generador de residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades reguladoras correspondientes. (US 40CFR262.11).

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Citranox®**

**14 Información sobre el transporte**

<b>14.1</b>	<b>Número ONU:</b> ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	No		
<b>14.2</b>	<b>Designación oficial de transporte de la ONU:</b> ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	No		
<b>14.3</b>	<b>Clases de peligro para el transporte:</b> ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	<b>Clase:</b> No <b>Etiqueta:</b> No <b>CANT. LTDA.</b> No		
	<b>DOT EE. UU.</b>			
	<b>Excepción de cantidad limitada:</b>	No		
	<b>A granel:</b>		<b>No a granel:</b>	
	<b>Cant. Informable (si aplica):</b>	No	<b>Cant. Informable (si aplica):</b>	No
	<b>Designación oficial de transporte:</b>	No	<b>Designación oficial de transporte:</b>	No
	<b>Clase de peligro:</b>	No	<b>Clase de peligro:</b>	No
	<b>Grupo de empaque:</b>	No	<b>Grupo de empaque:</b>	No
	<b>Contaminante marino (si aplica):</b>	Sin información adicional	<b>Contaminante marino (si aplica):</b>	Sin información adicional
	<b>Comentarios:</b>	No	<b>Comentarios:</b>	No
<b>14.4</b>	<b>Grupo de empaque:</b> ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	No		
<b>14.5</b>	<b>Peligros para el medioambiente:</b>	No		
<b>14.6</b>	<b>Precauciones especiales para usuarios:</b>	No		
	<b>Código de peligro (Kemler):</b>	No		
	<b>Número EMS:</b>	No		
	<b>Grupos de segregación:</b>	No		
<b>14.7</b>	<b>Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del convenio MARPOL73/78 y el código IBC:</b>	No aplica		
<b>14.8</b>	<b>Información adicional o sobre transporte:</b>			
	<b>Categoría de transporte:</b>	No		
	<b>Código de restricción de túnel:</b>	No		
	<b>«Reglamentación Modelo» de la ONU:</b>	No		

**15 Información reglamentaria**

**15.1 Regulaciones y legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla.**

**América del Norte:**

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Citranox®****SARA****Sección 313 (listados de químicos tóxicos específicos):**

Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.

**Sección 302 (sustancias extremadamente peligrosas):**

Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.

**Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA):****Cantidad de derrame informable:**

Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.

**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):****Inventario:**

Todos los ingredientes figuran en la lista como activos.

**Normas y disposiciones:**

No aplica.

**Propuesta 65 (California):****Sustancias químicas cancerígenas:**

Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.

**Sustancias químicas tóxicas para el sistema reproductivo femenino:**

Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.

**Sustancias químicas tóxicas para el sistema reproductivo masculino:**

Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.

**Sustancias químicas tóxicas para el desarrollo:**

Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.

**Canadiense****Lista de sustancias nacionales (DSL) de Canadá:**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

**Ficha de datos de seguridad**

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Citranox®****Asia y Pacífico****Australia****Inventario de sustancias químicas de Australia (AICS):**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

**China****Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC):**

Los ingredientes no figuran en la lista.

**Japón****Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas (ENCS):**

Los ingredientes no figuran en la lista.

**Corea****Lista de sustancias químicas existentes (ECL):**

Los ingredientes no figuran en la lista.

**Nueva Zelanda****Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda (NZOIC):**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

**Filipinas****Inventario de químicos y sustancias químicas de Filipinas (PICCS):**

Los ingredientes no figuran en la lista.

**Taiwán****Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TSCI):**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

**UE****REACH Artículo 57 (SVHC):**

Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.

**Alemania MAK:**

No clasificado.

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Citranox®****16 Otra información****Abreviaturas y acrónimos:**

No.

**Resumen de frases:****Indicaciones de peligro:**

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia:**

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido y el recipiente según lo indicado en la sección 13.

**Declaración del fabricante:**

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información que se ofrece tiene por objeto únicamente servir como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y puede no ser válida para dicho material combinado con cualquier otro material o proceso, a menos que se especifique en el texto.

NFPA: 1-0-0

HMIS: 1-0-0

A la dilución recomendada:

NFPA: 1-0-0

HMIS: 1-0-0