

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.08.2015

Revisión: 12.10.2015

Nombre de marca: Citranox**1 Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto****1.1 Nombre del producto:****Nombre de marca:** Citranox**Sinónimos:****Número del producto:** Citranox**1.2 Aplicación de la sustancia/la preparación:** Material de limpieza/Detergente.**1.3 Detalles del proveedor de la Hoja de datos de seguridad****Fabricante:**Alconox, Inc.
30 Glenn Street
White Plains, NY 10603
1-914-948-4040**Proveedor:**

No aplicable

Número de teléfono para emergencias:**ChemTel Inc:**Norteamericano: 1-800-255-3924
Internacional: 01-813-248-0585**2 Identificación de riesgos****2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Conforme a la regulación de la CE Nro. 1272/2008, 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3 y sus enmiendas.

Componentes determinantes de peligros en el etiquetado:

Ácido glicólico

Ácido cítrico

2.2 Elementos de la etiqueta:

Irritación de la piel, categoría 2.

Irritación los ojos, categoría 2A

Pictogramas de peligro:**Palabra señal:** Advertencia**Declaración de peligro:**

H315: Causa irritación de la piel.

H319: Causa irritación grave de los ojos.

Declaraciones de precaución:

P264: Lavar la piel completamente después de manejarlo.

P280: Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

P302+352: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón.

P305+351+338: SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando.

P332+P313 Si ocurre irritación dérmica: Obtener atención/asesoramiento médico.

P501: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13.

Información adicional: Ninguno

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.08.2015

Revisión: 12.10.2015

Nombre de marca: Citranox**Descripción de peligros****Riesgos no clasificados de otro modo (HNOC):** Ninguno**Información sobre peligros particulares para humanos y el medioambiente:**

El producto debe ser etiquetado debido al procedimiento de cálculo de la "Directriz general de clasificación para preparaciones de la UE" en la última versión válida.

Sistema de clasificación:

La clasificación es conforme a la regulación de la CE Nro. 1272/2008, 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3 y sus enmiendas, y se amplía por datos de la compañía y bibliografía. La clasificación está en conformidad con las últimas ediciones de las listas de sustancias internacionales, y está suplementada por información de literatura técnica y por información brindada por la empresa.

3 Composición/información sobre los ingredientes3.1 **Caracterización química:** Ninguno3.2 **Descripción:** Ninguno3.3 **Componentes peligrosos (porcentajes por peso):**

Identificación	Nombre químico	Clasificación	Peso %
Número de CAS: 77-92-9	Ácido cítrico	Eye Irrit. 2; H319	10 a 25
Número de CAS: 79-14-1	Ácido glicólico	Acute Tox. 4; H303 Skin Corr. 1B; H314	2,5 a 10

3.4 **Información adicional:** Ninguno**4 Medidas de primeros auxilios**4.1 **Descripción de medidas de primeros auxilios:****Información general:** Ninguno**Después de la inhalación:**

Mantener una vía respiratoria libre.

Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda.

Después del contacto dérmico:

Lavar la zona afectada con jabón y agua.

Obtener asesoramiento médico si persiste el malestar o la irritación.

Después del contacto ocular:

Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos.

Quitar los lentes de contacto si es posible durante el enjuague.

Obtener atención médica si persiste la irritación o hay preocupación.

Después de tragar:

Enjuagar bien la boca.

Obtener atención médica si desarrolla o persiste la irritación.

4.2 **Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:**

Ninguno

4.3 **Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediatos necesarios:**

No hay información adicional.

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.08.2015

Revisión: 12.10.2015

Nombre de marca: Citranox**5 Medidas contra incendios****5.1 Medios extintores****Agentes extintores adecuados:**

Utilizar agentes de supresión de incendios adecuados para materiales combustibles o fuentes de ignición adyacentes.

Por razones de seguridad, agentes extintores no aptos:

Ninguno.

5.2 Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:

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

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

Usar gafas, guantes y ropa de protección.

Remítase a la Sección 8.

5.4 Información adicional:

Evitar inhalar gases, vapores, polvo, niebla y aerosoles.

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

6 Medidas contra la liberación accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Asegurar que haya ventilación adecuada.

Asegurar que los sistemas de tratamiento de aire están en funcionamiento.

6.2 Precauciones ambientales:

No debe liberarse en el medio ambiente.

Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

Usar gafas, guantes y ropa de protección.

6.4 Referencia a otras secciones: Ninguno**7 Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para la manipulación segura:**

Evitar respirar niebla, polvo o vapor.

No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacenar en un área fresca y bien ventilada.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s):

No hay información adicional.

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.08.2015

Revisión: 12.10.2015

Nombre de marca: Citranox

8 Controles de exposición y protección personal



8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición en el trabajo no aplicables.

8.2 Controles de exposición:

Controles de ingeniería apropiados:

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación.

Protección respiratoria:

No es necesario en condiciones normales.

Protección de la piel:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

Protección ocular:

Los anteojos de seguridad o gafas son una protección adecuada para los ojos.

Medidas higiénicas generales:

Lavar las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo.

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

9 Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color):	Líquido amarillo pálido	Límite de explosión inferior Límite de explosión superior:	No se ha determinado o no disponible. No se ha determinado o no disponible.
Olor:	No se ha determinado o no disponible.	Presión de vapor a 20 °C	No se ha determinado o no disponible.
Umbral de olor:	No se ha determinado o no disponible.	Densidad de vapor:	No se ha determinado o no disponible.
Valor-pH:	2,5 (solución acuosa)	Densidad relativa:	No se ha determinado o no disponible.
Punto de fusión/congelamiento:	No se ha determinado o no disponible.	Solubilidades:	No se ha determinado o no disponible.
Punto/Rango de ebullición:	No se ha determinado o no disponible.	Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No se ha determinado o no disponible.
Punto de inflamación (vaso cerrado):	No se ha determinado o no disponible.	Temperatura de auto ignición:	No se ha determinado o no disponible.
Velocidad de evaporación:	No se ha determinado o no disponible.	Temperatura de descomposición:	No se ha determinado o no disponible.

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.08.2015

Revisión: 12.10.2015

Nombre de marca: Citranox

Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No se ha determinado o no disponible.	Viscosidad:	a. Cinemática: No se ha determinado o no disponible. b. Dinámica: No se ha determinado o no disponible.
Densidad a 20 °C:	No se ha determinado o no disponible.		

10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad:** Ninguno
- 10.2 Estabilidad química:** Ninguno
- 10.3 Posibles reacciones peligrosas:** Ninguno
- 10.4 Condiciones a evitar:** Ninguno
- 10.5 Materiales incompatibles:** Ninguno
- 10.6 Productos peligrosos de la descomposición:** Ninguno

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

DL50 > 5000 mg/kg oral rata – producto.

Toxicidad crónica: No hay información adicional.**Corrosión/irritación de la piel:**

Ácido glicólico: Conejo: Corrosivo.

Daño/irritación grave ocular:

Ácido glicólico: Conejo: Irritación ocular severa.

Sensibilización respiratoria o de la piel: No hay información adicional.**Carcinogenicidad:** No hay información adicional.**IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**NTP (Programa Nacional de Toxicología):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**Mutagenicidad de célula germinal:** No hay información adicional.**Toxicidad reproductiva:** No hay información adicional.**STOT-exposición única y repetida** No hay información adicional.**Información toxicológica adicional:** No hay información adicional.

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.08.2015

Revisión: 12.10.2015

Nombre de marca: Citranox**12 Información ecológica****12.1 Toxicidad:**

Ácido cítrico: Invertebrados acuáticos, Daphnia magna (Pulga de agua) - 1535 mg/l - 24 horas

Ácido cítrico: Peces, Leuciscus idus melanotus - 440 mg/l - 48 horas

Ácido glicólico: Peces, CL50 - Danio rerio (pez cebra) - 5000 mg/l - 96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay información adicional.**12.3 Potencial bioacumulativo:** No hay información adicional.**12.4 Movilidad en suelo:** No hay información adicional..**Notas generales:** No hay información adicional..**12.5 Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB:****PBT:** No hay información adicional.**vPvB:** No hay información adicional.**12.6 Otros efectos adversos:** No hay información adicional.**13 Consideraciones de eliminación****13.1 Métodos de tratamiento de desechos (consultar a las autoridades locales, regionales y nacionales sobre la eliminación adecuada):****Información relevante:**

Es responsabilidad del generador de los desechos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho conforme las entidades regulatorias correspondientes (US 40CFR262.11).

14 Información de transporte**14.1 Número de la ONU:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA: Ninguno

14.2 Nombre apropiado de embarque de la ONU:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA: Ninguno

14.3 Clase(s) de peligro de transporte:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA:

Clase: Ninguno**Etiqueta:** Ninguno**Cantidad limitada:** Ninguno**DOT EE. UU.****Excepción de cantidad limitada:** Ninguno

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.08.2015

Revisión: 12.10.2015

Nombre de marca: Citranox

Volumen: Cantidad informable (si aplica): Ninguno Nombre apropiado para embarque: Ninguno Clase de peligro: Ninguno Grupo de empaque: Ninguno Contaminante marino: No hay información adicional. Comentarios: Ninguno	No a granel: Cantidad informable (si aplica): Ninguno Nombre apropiado para embarque: Ninguno Clase de peligro: Ninguno Grupo de empaque: Ninguno Contaminante marino: No hay información adicional. Comentarios: Ninguno
14.4 Grupo de empaque: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA:	Ninguno
14.5 Riesgos ambientales:	Ninguno
14.6 Precauciones especiales para el usuario: Código de peligro (Kemler): Número de EMS: Grupos de segregación:	Ninguno Ninguno Ninguno Ninguno
14.7 Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:	No aplicable.
14.8 Información adicional de transporte: Categoría de transporte: Código de restricción de túnel: "Regulación modelo" de la ONU:	Ninguno Ninguno Ninguno

15 Información reguladora

15.1 Legislación/regulaciones específicas de seguridad, salud y medioambiente para la sustancia o la mezcla.

Norteamericano

SARA Sección 313 (listados específicos de químicos tóxicos): Ninguno de los ingredientes figura en la lista. Sección 302 (sustancias extremadamente peligrosas): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.
CERCLA (Ley de Compensación y Responsabilidad, Respuesta Ambiental Integral): Cantidad de derrame: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.
TSCA (Ley de control sustancias tóxicas): Inventario: Todos los ingredientes figuran en la lista. Reglas y órdenes: No aplicable.
Propuesta 65 (California): Químicos que se sabe que causan cáncer: Ninguno de los ingredientes figura en la lista. Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en mujeres: Ninguno de los ingredientes figura en la lista. Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en hombres: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.08.2015

Revisión: 12.10.2015

Nombre de marca: Citranox

Químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Canadiense

Lista Nacional Canadiense de Sustancias (DSL): Todos los ingredientes figuran en la lista.

UE

REACH Artículo 57 (SVHC): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Alemania MAK: No clasificado.

Asia Pacífico**Australia**

Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS): Todos los ingredientes figuran en la lista.

China

Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC): Todos los ingredientes figuran en la lista.

Japón

Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS): Todos los ingredientes figuran en la lista.

Corea

Lista de químicos existentes (ECL): Todos los ingredientes 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 las Filipinas (PICCS): Todos los ingredientes figuran en la lista.

Taiwán

Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TSCI): Todos los ingredientes figuran en la lista.

Hoja de datos de seguridad

conforme a 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha de efectividad: 12.08.2015

Revisión: 12.10.2015

Nombre de marca: Citranox**16 Información otra****Abreviaturas y acrónimos:** Ninguno**Resumen de frases****Declaración de peligro:**

H315: Causa irritación de la piel.

H319: Causa irritación grave de los ojos.

Declaraciones de precaución:

P264: Lavar la piel completamente después de manejarlo.

P280: Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

P302+352: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón.

P305+351+338: SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando.

P332+P313 Si ocurre irritación dérmica: Obtener atención/asesoramiento médico.

P501: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13.

Declaración del fabricante:

La información brindada en esta Hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura, y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información está relacionada solo con el material designado y podría no ser válida para dicho material combinado con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto.

NFPA: 1-0-0**HMIS:** 1-0-0