

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: Detergent 8**1 Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto****1.1 Nombre del producto:****Nombre de marca:** Detergent 8**Sinónimos:****Número del producto:** Detergent 8**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:2-butoxietanol
1-aminopropan-2-ol**2.2 Elementos de la etiqueta:**Corrosión de la piel, categoría 1C.
Daño ocular grave, categoría 1**Pictogramas de peligro:****Palabra señal:** Peligro**Declaración de peligro:**

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

Declaraciones de precaución:

P264: Lavar la piel completamente después de manejarlo.

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

P301+P330+P312 SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. Avisar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar.

P302+P352+P312 Si entra en contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Avisar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar.

P304+P341 SI SE INHALA: Si la respiración se dificulta, lleve a la víctima al aire fresco y déjala en posición cómoda para respirar.

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.

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: Detergent 8

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Obtener atención/asesoramiento médico.
 P501: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13.

Información adicional: Ninguno**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 ingredientes**3.1 Caracterización química:** Ninguno**3.2 Descripción:** Ninguno**3.3 Componentes peligrosos (porcentajes por peso):**

Identificación	Nombre químico	Clasificación	Peso %
Número de CAS: 78-96-6	1-aminopropan-2-ol	Acute Tox. 4; H313 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	25 a 50
Número de CAS: 34590-94-8	Éter de Monometil de Dipropilenglicol		10 a 25
Número de CAS: 111-76-2	2-butoxietanol	Acute Tox. 4; H303 Acute Tox. 4; H313 Acute Tox. 4; H333 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	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:**

Llevar al individuo expuesto al aire fresco.

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

Mantener una vía respiratoria libre.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica.

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: Detergent 8**Después del contacto dérmico:**

Quitar de inmediato la ropa contaminada.
Lavar la zona afectada con jabón y agua.
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica.

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.
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica.

Después de tragar:

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o buscar atención médica.
No inducir el vómito.
Enjuagar la boca y beber mucha agua.

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.

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

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: Detergent 8

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.

8 Controles de exposición y protección personal



- 8.1 Parámetros de control:**
111-76-2, 2-butoxietanol, ACGIH PPT 20,0 ppm
111-76-2, 2-butoxietanol, OSHA PPT 50,0 ppm 240,0 mg/m³
34590-94-8, Éter de Monometil de Dipropilenglicol, NIOSH ST 150 ppm 900 mg/m³
34590-94-8, Éter de Monometil de Dipropilenglicol, OSHA PPT 100 ppm 600 mg/m³
34590-94-8, Éter de Monometil de Dipropilenglicol, ACGIH PPT 100,0 ppm
111-76-2, 2-butoxietanol, NIOSH PPT 5,0 ppm 24,0 mg/m³

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 transparente	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.

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: Detergent 8

Umbral de olor:	No se ha determinado o no disponible.	Densidad de vapor:	No se ha determinado o no disponible.
Valor-pH:	11,0 (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.
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 > 500 mg/kg oral rata. - producto.

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

2-butoxietanol: Conejo: irritación de la piel - 20 horas

1-aminopropan-2-ol: Conejo: leve irritación de la piel - 24 horas

Daño/irritación grave ocular:

2-butoxietanol: Conejo: Irritación los ojos - 24 horas

Éter de Monometil de Dipropilenglicol: Conejo: irritación ocular leve - 24 horas

1-aminopropan-2-ol: Conejo: Irritación ocular severa - 24 horas

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: Detergent 8**Sensibilización respiratoria o de la piel:**

2-butoxietanol: Irritación de la piel - 20 horas
 2-butoxietanol: Irritación los ojos - 24 horas

Carcinogenicidad: No hay información adicional.**IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer):**

Grupo 3 - No es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos: 2-butoxietanol.

NTP (Programa Nacional de Toxicología): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.**Mutagenicidad de célula germinal:** No hay información adicional.**Toxicidad reproductiva:**

2-butoxietanol: La sobreexposición puede causar desórdenes reproductivos con base en la pruebas con animales de laboratorio.

STOT-exposición única y repetida No hay información adicional.**Información toxicológica adicional:** No hay información adicional.**12 Información ecológica****12.1 Toxicidad:**

1-aminopropan-2-ol: Peces, CL50 - Carassius auratus (carpa dorada) - 210 mg/l - 96 horas
 Éter de Monometil de Dipropilenglicol: Invertebrados acuáticos, CE50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 1919 mg/l - 48 horas
 2-butoxietanol: Plantas acuáticas, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - 1840 mg/l - 72 horas
 2-butoxietanol: Invertebrados acuáticos, Daphnia magna (Pulga de agua) - 1550 mg/l - 48 horas
 2-butoxietanol: Peces, Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) - 1474 mg/l - 96 horas
 Éter de Monometil de Dipropilenglicol: Peces, CL50 - Pimephales promelas (carpitas cabezonas) - > 10.000 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).

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: Detergent 8

14 Información de transporte

14.1	Número de la ONU: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA:	1760
14.2	Nombre apropiado de embarque de la ONU: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA:	Líquido corrosivo, No especificado de otro modo (contiene isopropanolamina).
14.3	Clase(s) de peligro de transporte: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA:	Clase: 8 Etiqueta: 8 Sustancias corrosivas Cantidad limitada: 1L
	DOT EE. UU. Excepción de cantidad limitada: Volumen: Cantidad informable (si aplica): Ninguno Nombre apropiado para embarque: Líquido corrosivo, No especificado de otro modo (contiene isopropanolamina). Clase de peligro: 8 Grupo de empaque: II Contaminante marino: No Comentarios: Ninguno	E2 No a granel: Cantidad informable (si aplica): Ninguno Nombre apropiado para embarque: Líquido corrosivo, No especificado de otro modo (contiene isopropanolamina). Clase de peligro: 8 Grupo de empaque: II Contaminante marino: No Comentarios: Ninguno
		
14.4	Grupo de empaque: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA:	II
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 1760, Líquido corrosivo, No especificado de otro modo (contiene isopropanolamina), 8 II

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: Detergent 8

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):** 111-76-2 2-butoxietanol.**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 notificable:** 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.**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.

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: Detergent 8**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.**16 Información otra****Abreviaturas y acrónimos:** Ninguno**Resumen de frases****Declaración de peligro:**

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

Declaraciones de precaución:

P264: Lavar la piel completamente después de manejarlo.

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

P301+P330+P312 SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. Avisar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar.

P302+P352+P312 Si entra en contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Avisar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar.

P304+P341 SI SE INHALA: Si la respiración se dificulta, lleve a la víctima al aire fresco y déjala en posición cómoda para respirar.

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.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: 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: 2-0-0**HMIS:** 2-0-0