

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: Detojet**1 Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto****1.1 Nombre del producto:****Nombre de marca:** Detojet**Sinónimos:****Número del producto:** Detojet**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:Hidróxido de potasio
Hipoclorito de sodio, solución
ácido silícico, Sal de Sodio**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.
H318: Provoca lesiones oculares graves.**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.

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: Detojet

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.

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: 1310-58-3	Hidróxido de potasio	Acute Tox. 4; H303 Skin Corr. 1A; H314	2,5 a 10
Número de CAS: 1344-09-8	Ácido silícico, Sal de Sodio	Acute Tox. 4; H303 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	2,5 a 10
Número de CAS: 7681-52-9	Hipoclorito de sodio, solución	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	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: Detojet**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: Detojet

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:**
7681-52-9, Hipoclorito de sodio, solución, WEEL STEL 2,0 mg/m³
1310-58-3, Hidróxido de potasio, ACGIH C 2,0 mg/m³
1310-58-3, Hidróxido de potasio, NIOSH C 2,0 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.
Umbral de olor:	No se ha determinado o no disponible.	Densidad de vapor:	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: Detojet

Valor-pH:	12,4 (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:**

Hidróxido de potasio: Conejo: Irritación severa en la piel - 24 horas

Daño/irritación grave ocular:

Hidróxido de potasio: Conejo: Corrosivo para los ojos

Sensibilización respiratoria o de la piel: No hay información adicional.**Carcinogenicidad:** 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: Detojet**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.**12 Información ecológica****12.1 Toxicidad:**

Hidróxido de potasio: Peces, CL50 - Gambusia affinis (Pez mosquito) - 80 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: 1760

14.2 Nombre apropiado de embarque de la ONU:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA: Líquido corrosivo, No especificado de otro modo (contiene hidróxido de potasio e hipoclorito de sodio).

14.3 Clase(s) de peligro de transporte:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA:

Clase:	8
Etiqueta:	8 Sustancias corrosivas
Cantidad limitada:	1L

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: Detojet

DOT EE. UU.

Excepción de cantidad limitada: E2

Volumen:

Cantidad informable (si aplica): Ninguno
Nombre apropiado para embarque: Líquido corrosivo, No especificado de otro modo (contiene hidróxido de potasio e hipoclorito de sodio).
Clase de peligro: 8
Grupo de empaque: II
Contaminante marino: No
Comentarios: Ninguno



No a granel:

Cantidad informable (si aplica): Ninguno
Nombre apropiado para embarque: Líquido corrosivo, No especificado de otro modo (contiene hidróxido de potasio e hipoclorito de sodio).
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 hidróxido de potasio e hipoclorito de sodio)., 8 II

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 notificable: 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: Detojet**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.**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**

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: Detojet**Declaración de peligro:**

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

H318: 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.

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