

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2020

Revisión: 11 de mayo de 2020

Nombre comercial: **Detojet®****I Identificación de la sustancia/mezcla y del proveedor****I.1 Identificador SGA del producto**

Nombre comercial: Detojet®

Número de producto: 1601, 1601-1, 1605, 1615, 1630, 1632, 1632-1, 1655

I.2 Aplicación de la sustancia/mezcla:

Material de limpieza/Detergente.

I.2.1 Relación de dilución recomendada:

1 a 2 % en agua.

I.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:

Hidróxido de potasio.
Hipoclorito de sodio, solución.
Ácido silícico, sal de sodio.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Corrosión cutánea, categoría 1C.
Lesión ocular grave, categoría 1.

Producto a la dilución recomendada

Irritación ocular, categoría 2B.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2020

Revisión: 11 de mayo de 2020

Nombre comercial: **Detojet®****Pictogramas de peligro:****Palabra de advertencia:**

Peligro.

Indicaciones de peligro:

H314 Genera quemaduras graves en la piel y lesión ocular.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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

P301+P330+P312 EN CASO DE INGESTA: Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

P302+P352+P312 En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico si no se siente bien.

P304+P341 En caso de inhalación: Si la víctima presenta dificultades respiratorias, llevarla al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

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.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, 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 si están húmedas. Usar con cuidado en zonas de tránsito peatonal si se aplica a pisos.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2020

Revisión: 11 de mayo de 2020

Nombre comercial: **Detojet®**

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.

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: 1310-58-3	Hidróxido de potasio	Toxicidad aguda 4; H303 Corrosión cutánea 1A; H314	2,5-10
Número CAS: 1344-09-8	Ácido silícico, sal de sodio	Toxicidad aguda 4; H303 Irritación cutánea 2; H315 Lesión ocular 1; H318	2,5-10
Número CAS: 7681-52-9	Hipoclorito de sodio, solución	Corrosión cutánea 1B; H314 Acuático agudo 1; H400	2,5-10

Dilución en uso:

Identificación	Nombre químico	Clasificación	% en peso
Número CAS: 1310-58-3	Hidróxido de potasio	Irritación ocular 2; H319	0,025-0,01
Número CAS: 1344-09-8	Ácido silícico, sal de sodio	Irritación ocular 2; H319	0,025-0,01
Número CAS: 7681-52-9	Hipoclorito de sodio, solución	Irritación ocular 2; H319	0,025-0,01

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2020

Revisión: 11 de mayo de 2020

Nombre comercial: **Detojet®****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:

Mover al individuo expuesto al aire libre.

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

Mantener las vías respiratorias libres.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel:

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o consultar a un médico.

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.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o consultar a un médico.

No inducir el vómito.

Enjuagarse la boca y luego beber mucha agua.

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.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2020

Revisión: 11 de mayo de 2020

Nombre comercial: **Detojet®****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.

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.

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.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2020

Revisión: 11 de mayo de 2020

Nombre comercial: **Detojet®**

7.3 Fines específicos:

Sin información adicional.

8 Controles de exposición/protección personal



8.1 Parámetros de control:

- a) 7681-52-9, hipoclorito de sodio, solución, WEEL STEL 2,0 mg/m³
- b) 1310-58-3, hidróxido de potasio, ACGIH C 2,0 mg/m³
- c) 1310-58-3, hidróxido de potasio, NIOSH C 2,0 mg/m³

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados:

Duchas de seguridad y fuentes lavajos 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.

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

Apariencia (estado físico, color):	Líquido transparente	Límite de explosión inferior:	No determinado o no disponible.
		Límite de explosión superior:	No determinado o no disponible.
Olor:	No determinado o no disponible.	Presión de vapor a 20 °C:	No determinada o no disponible.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2020

Revisión: 11 de mayo de 2020

Nombre comercial: **Detojet®**

Umbral olfativo:	No determinado o no disponible.	Densidad de vapor:	No determinada o no disponible.
Valor de pH:	12,4 (1 % de solución)	Densidad relativa:	No determinada o no disponible.
Punto de fusión/congelación:	No determinado o no disponible.	Solubilidades:	No determinadas o no disponibles.
Punto de ebullición/rango de ebullición:	No determinado o no disponible.	Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado o no disponible.
Punto de inflamación (vaso cerrado):	No determinado o no disponible.	Temperatura de autoignición:	No determinada o no disponible.
Velocidad de evaporación:	No determinada o no disponible.	Temperatura de descomposición:	No determinada o no disponible.
Inflamabilidad (sólida, gaseosa):	No inflamable.	Viscosidad:	a. Cinemática: No determinada o no disponible. b. Dinámica: No determinada o no disponible.
Densidad a 20 °C:	No determinada o no disponible.		

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:

Evitar agentes reductores fuertes. Evitar mezclar con cualquier compuesto que contenga amoníaco.

10.5 Materiales incompatibles:

Evitar agentes reductores fuertes. Evitar mezclar con cualquier compuesto que contenga amoníaco.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No determinados o no disponibles.

11 Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2020

Revisión: 11 de mayo de 2020

Nombre comercial: **Detojet®****Oral:**

LD50 >500 mg/kg oral en rata — producto.

Toxicidad crónica:

Sin información adicional.

Corrosión/irritación cutánea (materias primas):

Hidróxido de potasio: irritación cutánea severa — 24 h.

Lesión/irritación ocular grave (materias primas):

Hidróxido de potasio: corrosivo para los ojos.

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.

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:**Hidróxido de potasio: Pez, LC50 — *Gambusia affinis* (pez mosquito) — 80 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.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2020

Revisión: 11 de mayo de 2020

Nombre comercial: **Detojet®**

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).

14 Información sobre el transporte

14.1 Número ONU:	1760	
	ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	
14.2 Designación oficial de transporte de la ONU:	Líquido corrosivo, N.O.S. (hidróxido de potasio y solución de hipoclorito de sodio)	
	ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	
14.3 Clases de peligro para el transporte:		
	ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	
	Clase:	8
	Etiqueta:	8 Sustancias corrosivas
	CANT. LTDA.	No
DOT EE. UU.		
Excepción de cantidad limitada:	No	
A granel:		No a granel:
Cant. Informable (si aplica):	No	Cant. Informable (si aplica):
		No
Designación oficial de transporte:	Líquido corrosivo, N.O.S. (hidróxido de potasio y solución de hipoclorito de sodio)	Designación oficial de transporte:
		Líquido corrosivo, N.O.S. (hidróxido de potasio y solución de hipoclorito de sodio)
Clase de peligro:	8	Clase de peligro:
		8
Grupo de empaque:	II.	Grupo de empaque:
		II.
Contaminante marino (si aplica):	No	Contaminante marino (si aplica):
		No
Comentarios:	No	Comentarios:
		No
		

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2020

Revisión: 11 de mayo de 2020

Nombre comercial: **Detojet®**

I 4.4 Grupo de empaque: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	II.
I 4.5 Peligros para el medioambiente:	No
I 4.6 Precauciones especiales para usuarios: Código de peligro (Kemler): Número EMS: Grupos de segregación:	No No No No
I 4.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del convenio MARPOL73/78 y el código IBC:	No aplica
I 4.8 Información adicional o sobre transporte: Categoría de transporte: Código de restricción de túnel: «Reglamentación Modelo» de la ONU:	No No UN1760, Líquido corrosivo, N.O.S. (hidróxido de potasio y solución de hipoclorito de sodio), 8, PG II

I 5 Información reglamentaria**I 5.1 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 2020

Revisión: 11 de mayo de 2020

Nombre comercial: **Detojet®****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.

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):**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2020

Revisión: 11 de mayo de 2020

Nombre comercial: **Detojet®****Japón****Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas (ENCS):**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

Corea**Lista de sustancias químicas 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 Filipinas (PICCS):**

Todos los ingredientes 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.

16 Otra información**Abreviaturas y acrónimos:**

No.

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

H314 Genera quemaduras graves en la piel y lesión ocular.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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

P301+P330+P312 EN CASO DE INGESTA: Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

P302+P352+P312 En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico si no se siente bien.

P304+P341 En caso de inhalación: Si la víctima presenta dificultades respiratorias, llevarla al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2020

Revisión: 11 de mayo de 2020

Nombre comercial: **Detojet®**

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.

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

HMIS: 2-0-0

A la dilución recomendada:

NFPA: 1-0-0

HMIS: 1-0-0