

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

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

Nombre comercial: Solujet®

Número de producto: 2101, 2101-1, 2105, 2115, 2130, 2155

1.2 Aplicación de la sustancia/mezcla:

Material de limpieza/Detergente.

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 silícico, sal de sodio
Hidróxido de potasio

2.2 Elementos de la etiqueta:

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

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.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Solujet®**

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.

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.

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

3.4 Información adicional:

No.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Solujet®****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.

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.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Solujet®**

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.

7.3 Fines específicos:

Sin información adicional.

8 Controles de exposición/protección personal



8.1 Parámetros de control:

- a) 1310-58-3, hidróxido de potasio, NIOSH C 2,0 mg/m³
- b) 1310-58-3, hidróxido de potasio, ACGIH C 2,0 mg/m³

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Solujet®****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.

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.

9 Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color):	Líquido de color pajizo pálido	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.
Umbral olfativo:	No determinado o no disponible.	Densidad de vapor:	No determinada o no disponible.
Valor de pH:	12 (1 % de solución acuosa)	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.		

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Solujet®****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 >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:

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Solujet®**

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.**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: **Solujet®**

14 Información sobre el transporte

14.1	Número ONU: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	1760																						
14.2	Designación oficial de transporte de la ONU: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	Líquido corrosivo, N.O.S. (solución de hidróxido de potasio)																						
14.3	Clases de peligro para el transporte: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	<table border="0"> <tr> <td>Clase:</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Etiqueta:</td> <td>8 Sustancias corrosivas</td> </tr> <tr> <td>CANT. LTDA.</td> <td>No</td> </tr> </table> <p>DOT EE. UU.</p> <table border="0"> <tr> <td>Excepción de cantidad limitada:</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>A granel:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cant. Informable (si aplica):</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Designación oficial de transporte:</td> <td>Líquido corrosivo, N.O.S. (solución de hidróxido de potasio)</td> </tr> <tr> <td>Clase de peligro:</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Grupo de empaque:</td> <td>II.</td> </tr> <tr> <td>Contaminante marino (si aplica):</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Comentarios:</td> <td>No</td> </tr> </table> 	Clase:	8	Etiqueta:	8 Sustancias corrosivas	CANT. LTDA.	No	Excepción de cantidad limitada:	No	A granel:		Cant. Informable (si aplica):	No	Designación oficial de transporte:	Líquido corrosivo, N.O.S. (solución de hidróxido de potasio)	Clase de peligro:	8	Grupo de empaque:	II.	Contaminante marino (si aplica):	No	Comentarios:	No
Clase:	8																							
Etiqueta:	8 Sustancias corrosivas																							
CANT. LTDA.	No																							
Excepción de cantidad limitada:	No																							
A granel:																								
Cant. Informable (si aplica):	No																							
Designación oficial de transporte:	Líquido corrosivo, N.O.S. (solución de hidróxido de potasio)																							
Clase de peligro:	8																							
Grupo de empaque:	II.																							
Contaminante marino (si aplica):	No																							
Comentarios:	No																							
		<table border="0"> <tr> <td>No a granel:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cant. Informable (si aplica):</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Designación oficial de transporte:</td> <td>Líquido corrosivo, N.O.S. (solución de hidróxido de potasio)</td> </tr> <tr> <td>Clase de peligro:</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Grupo de empaque:</td> <td>II.</td> </tr> <tr> <td>Contaminante marino (si aplica):</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Comentarios:</td> <td>No</td> </tr> </table> 	No a granel:		Cant. Informable (si aplica):	No	Designación oficial de transporte:	Líquido corrosivo, N.O.S. (solución de hidróxido de potasio)	Clase de peligro:	8	Grupo de empaque:	II.	Contaminante marino (si aplica):	No	Comentarios:	No								
No a granel:																								
Cant. Informable (si aplica):	No																							
Designación oficial de transporte:	Líquido corrosivo, N.O.S. (solución de hidróxido de potasio)																							
Clase de peligro:	8																							
Grupo de empaque:	II.																							
Contaminante marino (si aplica):	No																							
Comentarios:	No																							
14.4	Grupo de empaque: ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	II.																						
14.5	Peligros para el medioambiente:	No																						
14.6	Precauciones especiales para usuarios:	No																						
	Código de peligro (Kemler):	No																						
	Número EMS:	No																						
	Grupos de segregación:	No																						

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Solujet®**

14.7	Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del convenio MARPOL73/78 y el código IBC:	No aplica
14.8	Información adicional o sobre transporte:	
	Categoría de transporte:	No
	Código de restricción de túnel:	No
	«Reglamentación Modelo» de la ONU:	UN1760, líquido corrosivo, N.O.S. (solución de hidróxido de potasio), 8, PG II

15 Información reglamentaria

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

América del Norte:

<p>SARA</p> <p>Sección 313 (listados de químicos tóxicos específicos): Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.</p> <p>Sección 302 (sustancias extremadamente peligrosas): Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.</p>
<p>Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA):</p> <p>Cantidad de derrame informable: Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.</p>
<p>Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):</p> <p>Inventario: Todos los ingredientes figuran en la lista como activos.</p> <p>Normas y disposiciones: No aplica.</p>
<p>Propuesta 65 (California):</p> <p>Sustancias químicas cancerígenas: Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.</p> <p>Sustancias químicas tóxicas para el sistema reproductivo femenino: Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.</p> <p>Sustancias químicas tóxicas para el sistema reproductivo masculino: Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.</p> <p>Sustancias químicas tóxicas para el desarrollo: Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.</p>

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Solujet®****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.

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.

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.

Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Solujet®****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.

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