

**Ficha de datos de seguridad**

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Detonox®**

**1 Identificación de la sustancia/mezcla y del proveedor**

**1.1 Identificador SGA del producto**

Nombre comercial: Detonox®

Número de producto: 2301, 2305, 2315, 2355

**1.2 Aplicación de la sustancia/mezcla:**

Material de limpieza/Detergente.

**1.2.1 Relación de dilución recomendada:**  
1 a 2 % en agua.

**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:**

- Alcohol etoxilado.
- Alquil(sulfofenoxi)benceno sulfonato de sodio.
- Alquilbenceno sulfonato de sodio.
- Pirofosfato tetrapotásico.

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

- Lesión ocular, categoría 1.
- Irritación cutánea, categoría 2.

**Producto a la dilución recomendada**  
Irritación ocular, categoría 2B.

**Ficha de datos de seguridad**

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

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

Peligro.

**Indicaciones de peligro:**

H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia:**

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
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.  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: 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. 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».

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Detonox®**

### 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: 36445-71-3	Alquil(sulfofenoxi)benceno sulfonato de sodio	Lesión ocular 1; H318 Toxicidad aguda 4; H303 Irritación cutánea 2; H315	5-15
Número CAS: 68584-24-7	Alquilbenceno sulfonato	Toxicidad aguda 4; H303 Lesión ocular 1; H318	3-10
Número CAS: 7320-34-5	Pirofosfato tetrapotásico	Irritación ocular 2A; H319 Irritación cutánea 2; H315	3-10
Número CAS: 84133-50-6	Alcohol etoxilado	Irritación cutánea 2; H315 Toxicidad aguda 4; H303 Lesión ocular 1; H318	3-10

#### Dilución en uso:

Identificación	Nombre químico	Clasificación	% en peso
Número CAS: 36445-71-3	Alquil(sulfofenoxi)benceno sulfonato de sodio	Irritación ocular 2; H319	0,05-0,15

#### 3.4 Información adicional:

No.

### 4 Medidas de primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

##### Información general:

No.

**Ficha de datos de seguridad**

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Detonox®****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.

Consultar a un médico si se desarrollan síntomas o si estos persisten.

**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.

Consultar a un médico si la irritación persiste o evoluciona.

**En caso de ingestión:**

Enjuagarse bien la boca.

Consultar a un médico si la irritación, el malestar o los vómitos persisten.

**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.

**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.

**Ficha de datos de seguridad**

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Detonox®****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.

**7.3 Fines específicos:**

Sin información adicional.

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Detonox®**

## 8 Controles de exposición/protección personal



## 8.1 Parámetros de control:

- a) 84133-50-6, alcohol etoxilado, AIHA TWA 10 mg/m<sup>3</sup>

## 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.

**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

<b>Apariencia (estado físico, color):</b>	Líquido amarillo claro y pálido	<b>Límite de explosión inferior:</b>	No determinado o no disponible.
		<b>Límite de explosión superior:</b>	No determinado o no disponible.
<b>Olor:</b>	No determinado o no disponible.	<b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	No determinada o no disponible.
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado o no disponible.	<b>Densidad de vapor:</b>	No determinada o no disponible.
<b>Valor de pH:</b>	10,5 (1 % de solución acuosa)	<b>Densidad relativa:</b>	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: **Detonox®**

<b>Punto de fusión/congelación:</b>	No determinado o no disponible.	<b>Solubilidades:</b>	No determinadas o no disponibles.
<b>Punto de ebullición/rango de ebullición:</b>	No determinado o no disponible.	<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No determinado o no disponible.
<b>Punto de inflamación (vaso cerrado):</b>	No determinado o no disponible.	<b>Temperatura de autoignición:</b>	No determinada o no disponible.
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No determinada o no disponible.	<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinada o no disponible.
<b>Inflamabilidad (sólida, gaseosa):</b>	No inflamable.	<b>Viscosidad:</b>	a. Cinemática: No determinada o no disponible. b. Dinámica: No determinada o no disponible.
<b>Densidad a 20 °C:</b>	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:**

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 &gt;5000 mg/kg (Rata, oral) — Producto.

**Toxicidad crónica:**

Sin información adicional.

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Detonox®****Corrosión/irritación cutánea (materias primas):**

Alquilbenceno sulfonato de sodio: causa irritación cutánea.

**Lesión/irritación ocular grave (materias primas):**

Alcohol etoxilado: causa irritación cutánea.

Alquil(sulfofenoxi)benceno sulfonato de sodio: causa irritación cutánea.

Pirofosfato tetrapotásico: causa irritación cutánea.

**Información del producto para la dilución recomendada:**

La irritación ocular puede producirse por el contacto directo con los ojos. No se prevén peligros específicos por contacto con la piel, inhalación o exposición crónica dentro de los parámetros de uso normales.

**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:**

Alcohol etoxilado: Pez, LC50: 4,01 mg/l 48 horas [Daphnia (daphnia)].

Alcohol etoxilado: Pez, LC50 3,6 mg/l, 96 horas.

Alquilbenceno sulfonato de sodio: Pez, LC50 22 mg/l, 96 horas.

Alquilbenceno sulfonato de sodio: Invertebrados acuáticos, EC50 Daphnia 2,5 mg/l, 48 horas.

Alquil(sulfofenoxi)benceno sulfonato de sodio: Pez, LC50 3,66 mg/l, 96 horas.

Alquil(sulfofenoxi)benceno sulfonato de sodio: LC50 Daphnia 1,5 mg/l, 48 horas.

Alquil(sulfofenoxi)benceno sulfonato de sodio: EC50 Algas 42 mg/l, 96 horas.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

Sin información adicional.

**12.3 Potencial bioacumulativo:**

Sin información adicional.



**Ficha de datos de seguridad**

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Detonox®**

**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).

**14 Información sobre el transporte**

<b>14.1</b>	<b>Número ONU:</b> ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	No	
<b>14.2</b>	<b>Designación oficial de transporte de la ONU:</b> ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	No	
<b>14.3</b>	<b>Clases de peligro para el transporte:</b> ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	Clase: No	
		Etiqueta: No	
		CANT. LTDA. No	
	<b>DOT EE. UU.</b>		
	<b>Excepción de cantidad limitada:</b>	No	
	<b>A granel:</b>		<b>No a granel:</b>
	<b>Cant. Informable (si aplica):</b>	No	<b>Cant. Informable (si aplica):</b> No
	<b>Designación oficial de transporte:</b>	No	<b>Designación oficial de transporte:</b> No
	<b>Clase de peligro:</b>	No	<b>Clase de peligro:</b> No
	<b>Grupo de empaque:</b>	No	<b>Grupo de empaque:</b> No

**Ficha de datos de seguridad**

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Detonox®**

<b>Contaminante marino (si aplica):</b>	Sin información adicional	<b>Contaminante marino (si aplica):</b>	Sin información adicional
<b>Comentarios:</b>	No	<b>Comentarios:</b>	No
<b>14.4 Grupo de empaque:</b> ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA	No		
<b>14.5 Peligros para el medioambiente:</b>	No		
<b>14.6 Precauciones especiales para usuarios:</b>	No		
<b>Código de peligro (Kemler):</b>	No		
<b>Número EMS:</b>	No		
<b>Grupos de segregación:</b>	No		
<b>14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del convenio MARPOL73/78 y el código IBC:</b>	No aplica		
<b>14.8 Información adicional o sobre transporte:</b>			
<b>Categoría de transporte:</b>	No		
<b>Código de restricción de túnel:</b>	No		
<b>«Reglamentación Modelo» de la ONU:</b>	No		

**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><b>SARA</b></p> <p><b>Sección 313 (listados de químicos tóxicos específicos):</b> Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.</p> <p><b>Sección 302 (sustancias extremadamente peligrosas):</b> Ninguno de los ingredientes se incluye en la lista.</p>
<p><b>Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA):</b></p> <p><b>Cantidad de derrame informable:</b> 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: **Detonox**<sup>®</sup>**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):**

Los ingredientes no figuran en la lista.

**Japón****Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas (ENCS):**

Los ingredientes no figuran en la lista.

**Corea****Lista de sustancias químicas existentes (ECL):**

Los ingredientes no figuran en la lista.

**Nueva Zelanda****Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda (NZOIC):**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

## Ficha de datos de seguridad

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Detonox®****Filipinas****Inventario de químicos y sustancias químicas de Filipinas (PICCS):**

Los ingredientes no 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:**

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia:**

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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

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.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: 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: 1-0-0

HMIS: 1-0-0

A la dilución recomendada:

NFPA: 1-0-0

HMIS: 1-0-0

**Ficha de datos de seguridad**

Fecha de entrada en vigor: 11 de mayo de 2023

Revisión: 11 de mayo de 2023

Nombre comercial: **Detonox**<sup>®</sup>