



# Ficha de Datos de Seguridad

De Acuerdo con la norma IRAM 41400

## CLAX PROFI

Fecha de versión: 2019-06-26

Versión: 01.0

### 1. Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: CLAX PROFI

Código del producto: 100839173, 100839174, 100839175

#### 1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

Detergente concentrado para el pre-lavado y lavado de ropa

#### 1.3 Fabricante

Diversey Argentina SA

Av. Bernabé Marquez 970, Villa Bosch, GBA, Argentina

#### 1.4 Teléfonos de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160, Hospital de Niños La Plata (0221)-451-5555

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosivo cutáneo, Categoría 1A

Lesión ocular grave, Categoría 1

Toxicidad aguda, oral, Categoría 5

Toxicidad acuática aguda, Categoría 2

Toxicidad acuática crónica, Categoría 4

Corrosivo para los metales, Categoría 1

#### 2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H314 - PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES

H303 - PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES

H401 - TÓXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS

H413 - PUEDE SER NOCIVO PARA LOS ORGANISMOS ACUÁTICOS, CON EFECTOS NOCIVOS DURADEROS

H290 - PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Conservar únicamente en el recipiente original.

Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Qúitese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Guardar bajo llave.

Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente.

Eliminar el contenido como un residuo químico.

## CLAX PROFÍ

**2.3 Otros peligros**

No se conocen otros peligros.

**3. Composición/Información de los componentes**

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Hidróxido de potasio	1310-58-3	10-20
alcohol etoxilado	68002-97-1	3-10
Silicato sódico	1344-09-8	3-10
Dietileno glicol butil éter	112-34-5	1-3
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	85480-57-5	0.1-1

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales  
Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

**4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Información general:**

Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. Garantizar aire fresco. No aplicar reanimación boca a boca o boca-nariz. Utilizar un respirador manual o una bolsa de reanimación.

**Inhalación:**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consulte a un médico si se encuentra mal.

**Contacto con la piel:**

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Contacto con los ojos:**

Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Ingestión:**

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Mantener tranquilo. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Autoprotección o primeros auxilios:**

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Inhalación:**

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

**Contacto con la piel:**

Provoca quemaduras graves.

**Contacto con los ojos:**

Causa daños severos o permanentes.

**Ingestión:**

La ingestión ocasionará un fuerte efecto cáustico en la boca y la garganta, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

**5. Medidas para lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**

No se conocen riesgos especiales.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

**6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No permitir el vertido a los terrenos/suelos. Dilúyase con mucha agua. Informar a las autoridades responsables en caso que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.

## CLAX PROFÍ

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Usar agente neutralizante. Absorber con arena seca o material inerte similar.

**6.4 Referencias a otras secciones**

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

**7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

**Medidas de protección del medio ambiente**

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

**Consejos sobre higiene ocupacional general:**

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con piel y ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

**8. Controles de exposición/protección personal****8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
Hidróxido de potasio			2 mg/m <sup>3</sup>

Valores límite biológicos, si están disponibles:

**8.2 Controles de la exposición**

*La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2*

*Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.*

*Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.*

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :*

*Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos*

**Controles técnicos adecuados:**

Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección. Cuando sea posible: usar en sistema automático/cerrado y contenedor abierto con tapa. Transporte en las tuberías. Envasado con sistemas automáticos. Utilizar herramientas para la manipulación manual del producto.

**Controles organizacionales adecuados:** Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

**Equipo de protección personal****Protección de los ojos / la cara:**

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166). El uso de una máscara de protección facial total u otros sistemas de protección facial total se recomienda cuando se manipulen envases abiertos o existe posibilidad de salpicaduras.

**Protección para las manos:**

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo

**CLAX PROFI**

	de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.
<b>Protección del cuerpo:</b>	Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).
<b>Protección respiratoria:</b>	No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

*Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :*

**Máxima concentración recomendada (%):** 0.4

**Controles técnicos adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Controles organizacionales adecuados:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos / la cara:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección para las manos:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección del cuerpo:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.  
**Protección respiratoria:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**Controles de exposición medioambiental:** No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

**9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

	<b>Método / observación</b>
<b>Estado físico:</b> Líquido	
<b>Color:</b> Opaco, de color Pearlescent primario Blanco	
<b>Olor:</b> Característico	
<b>Límite de olor:</b> No aplicable	
<b>pH:</b> ≈ (puro)	ISO 4316
<b>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):</b> No determinado	
<b>Inflamabilidad (líquido):</b> No inflamable.	
<b>Punto de inflamación</b> ≈ 34.1111	copa cerrada
<b>Combustión sostenida:</b> No aplicable. ( UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2 )	
<b>Índice de evaporación:</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b> No aplicable a líquidos	
<b>Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad:</b> (valor) no determinado	
<b>Presión de vapor:</b> (valor) no determinado	
<b>Densidad de vapor:</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Densidad relativa:</b> ≈ 1.28 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
<b>Solubilidad/Miscibilidad con Agua:</b> Completamente miscible	
<b>Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):</b> No hay información disponible.	
Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3	
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b> (valor) no determinado	
<b>Temperatura de descomposición:</b> No aplicable.	
<b>Viscosidad:</b> (valor) no determinado	No relevante para la clasificación de este producto
<b>Propiedades explosivas:</b> No explosivo.	
<b>Propiedades comburentes:</b> No oxidante	

**9.2 Información adicional**

**Tensión superficial (N/m):** (valor) no determinado  
**La corrosión de los metales:** Corrosivo Ponderación de las pruebas

**10. Estabilidad y reactividad**

**10.1 Reactividad**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**10.5 Materiales incompatibles**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

**11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Datos de la mezcla:

**ETA(s) relevantes calculados:**

(ETA) - por vía oral (mg/kg): 1900

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

**Toxicidad aguda**

Toxicidad Oral Aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hidróxido de potasio	LD <sub>50</sub>	333	Rata	OECD 425	
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Silicato sódico	LD <sub>50</sub>	3400	Rata	Método no proporcionado	
Dietileno glicol butil éter	LD <sub>50</sub>	2410	Rata	Método no proporcionado	
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Silicato sódico	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rata	Método no proporcionado	
Dietileno glicol butil éter	LD <sub>50</sub>	2764	Conejo	Método no proporcionado	
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Silicato sódico	LC <sub>50</sub>	> 2.06	Rata	Método no proporcionado	
Dietileno glicol butil éter		No se dispone de datos			
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			

**Irritación y corrosividad**

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Hidróxido de potasio	Corrosivo	Conejo	Draize test	
alcohol etoxilado	No se dispone de			

**CLAX PROFÍ**

	datos			
Silicato sódico	Irritante		Método no proporcionado	
Dietileno glicol butil éter	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Hidróxido de potasio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
alcohol etoxilado	No se dispone de datos			
Silicato sódico	Irritante		Método no proporcionado	
Dietileno glicol butil éter	Irritante	Conejo	Método no proporcionado	
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Hidróxido de potasio	No se dispone de datos			
alcohol etoxilado	No se dispone de datos			
Silicato sódico	Irritante para las vías respiratorias		Método no proporcionado	
Dietileno glicol butil éter	No se dispone de datos			
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos			

**Sensibilización**

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hidróxido de potasio	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
alcohol etoxilado	No se dispone de datos			
Silicato sódico	No sensibilizante		Método no proporcionado	
Dietileno glicol butil éter	No sensibilizante	Cobaya	Método no proporcionado	
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Hidróxido de potasio	No se dispone de datos			
alcohol etoxilado	No se dispone de datos			
Silicato sódico	No se dispone de datos			
Dietileno glicol butil éter	No se dispone de datos			
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos			

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):**

Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
Hidróxido de potasio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	
alcohol etoxilado	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Silicato sódico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos		No se dispone de datos	
Dietileno glicol butil éter	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
---------------	--------

**CLAX PROFÍ**

Hidróxido de potasio	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
alcohol etoxilado	No se dispone de datos
Silicato sódico	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Dietileno glicol butil éter	No se dispone de datos
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos

**Toxicidad para la reproducción**

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Hidróxido de potasio			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
alcohol etoxilado			No se dispone de datos				
Silicato sódico			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad reproductiva
Dietileno glicol butil éter			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio			No se dispone de datos				

**Toxicidad por dosis repetidas**

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos				
alcohol etoxilado		No se dispone de datos				
Silicato sódico	NOAEL	> 159	Rata	Método no proporcionado		
Dietileno glicol butil éter		No se dispone de datos				
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos				
alcohol etoxilado		No se dispone de datos				
Silicato sódico		No se dispone de datos				
Dietileno glicol butil éter		No se dispone de datos				
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor I <sub>par</sub> (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos				
alcohol etoxilado		No se dispone de datos				
Silicato sódico		No se dispone de datos				
Dietileno glicol butil éter		No se dispone de datos				
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componente(s)	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
Hidróxido de potasio			No se dispone de datos					

CLAX PROFÍ

alcohol etoxilado			No se dispone de datos				
Silicato sódico			No se dispone de datos				
Dietileno glicol butil éter			No se dispone de datos				
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio			No se dispone de datos				

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Hidróxido de potasio	No se dispone de datos
alcohol etoxilado	No se dispone de datos
Silicato sódico	No se dispone de datos
Dietileno glicol butil éter	No se dispone de datos
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Hidróxido de potasio	No se dispone de datos
alcohol etoxilado	No se dispone de datos
Silicato sódico	No se dispone de datos
Dietileno glicol butil éter	No se dispone de datos
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos

**Peligro de aspiración**

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

**Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas**

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

**12. Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

**Toxicidad aguda a corto plazo**

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hidróxido de potasio	LC <sub>50</sub>	80	<i>Varias especies</i>	Ponderación de las pruebas	24
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Silicato sódico	LC <sub>50</sub>	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método no proporcionado	96
Dietileno glicol butil éter	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pez</i>	Método no proporcionado	-
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hidróxido de potasio	EC <sub>50</sub>	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Ponderación de las pruebas	-
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Silicato sódico	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Dietileno glicol butil éter	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, Parte 11	48
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			



CLAX PROFÍ

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Hidróxido de potasio		10		Ponderación de las pruebas	-
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Silicato sódico	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	72
Dietileno glicol butil éter	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método no proporcionado	-
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			-
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Silicato sódico		No se dispone de datos			-
Dietileno glicol butil éter		No se dispone de datos			-
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Hidróxido de potasio	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium</i>	Método no proporcionado	15 minuto(s)
alcohol etoxilado		No se dispone de datos			
Silicato sódico		No se dispone de datos			
Dietileno glicol butil éter	EC <sub>10</sub>	1170	<i>Pseudomonas</i>	Método no proporcionado	16 hora(s)
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos				
alcohol etoxilado		No se dispone de datos				
Silicato sódico	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Método no proporcionado	96 hora(s)	
Dietileno glicol butil éter		No se dispone de datos				
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos				
alcohol etoxilado		No se dispone de datos				
Silicato sódico		No se dispone de datos				
Dietileno glicol butil éter		No se dispone de datos				
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			-	
alcohol etoxilado		No se dispone de datos				

**CLAX PROFÍ**

		de datos				
Silicato sódico		No se dispone de datos			-	
Dietileno glicol butil éter		No se dispone de datos			-	
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio		No se dispone de datos				

**Toxicidad terrestre**

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			-	
Silicato sódico		No se dispone de datos			-	
Dietileno glicol butil éter		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			-	
Silicato sódico		No se dispone de datos			-	
Dietileno glicol butil éter		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			-	
Silicato sódico		No se dispone de datos			-	
Dietileno glicol butil éter		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			-	
Silicato sódico		No se dispone de datos			-	
Dietileno glicol butil éter		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Hidróxido de potasio		No se dispone de datos			-	
Silicato sódico		No se dispone de datos			-	
Dietileno glicol butil éter		No se dispone de datos			-	

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

**Biodegradación**

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Evaluación
Hidróxido de potasio					No aplicable (sustancia inorgánica)
alcohol etoxilado				OECD 301B	Fácilmente biodegradable
Silicato sódico					No aplicable (sustancia inorgánica)

**CLAX PROFÍ**

Dietileno glicol butil éter			76 % en 28 día(s)	OECD 301D	Fácilmente biodegradable
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio				Ponderación de las pruebas	No es fácilmente biodegradable.

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Coficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Hidróxido de potasio	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	
alcohol etoxilado	No se dispone de datos			
Silicato sódico	No se dispone de datos		Bajo potencial de bioacumulación	
Dietileno glicol butil éter	0.56	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Hidróxido de potasio	No se dispone de datos				
alcohol etoxilado	No se dispone de datos				
Silicato sódico	No se dispone de datos				
Dietileno glicol butil éter	No se dispone de datos				
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos				

**12.4 Movilidad en el suelo**

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coficiente de adsorción Log Koc	Coficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Hidróxido de potasio	No se dispone de datos				Bajo potencial de adsorción en el suelo
alcohol etoxilado	No se dispone de datos				
Silicato sódico	No se dispone de datos				
Dietileno glicol butil éter	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
ácidos bencenosulfónicos, mono-C10-13-alkil derivados, sales de potasio	No se dispone de datos				

**12.5 Otros efectos adversos**

No se conocen otros efectos adversos.

**13. Información sobre la disposición final**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos):** Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

**Empaquetado al vacío**

**Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.

**Agentes de limpieza adecuados:** Agua, si es necesario con agente limpiador.

**14. Información sobre el transporte**

## CLAX PROFÍ

**Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** 1814**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Solución de hidróxido de potasio

Potassium hydroxide solution

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:****Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios):** 8**14.4 Grupo de embalaje:** II**14.5 Peligros para el medio ambiente:****Peligroso para el medio ambiente:** No**Contaminante marino:** no**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** No conocidos.**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC:** El producto no se transporta a granel en cisternas.**Otra información relevante:****IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas. El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del normativa nacional de transporte terrestre y las provisiones del Código IMDG.

## 15. Información regulatoria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normas nacionales**

- Resolución Superintendencia de Riesgos de Trabajo N° 801/15 y sus actualizaciones

**NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)**

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)



Salud	3
Inflamabilidad	0
Inestabilidad	0
Información adicional	-
Símbolos no estándar	COR ALK

## 16. Información adicional

*La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento en el presente. Sin embargo, no constituye una garantía para cualquier característica específica del producto y no establece un contrato con obligación legal*

**Código FDS:** MS2100323**Versión:** 01.0**Fecha de versión:** 2019-06-26**Abreviaciones y acrónimos:**

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**