

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Producto químico e información de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: KaiBlooley (Concentrado y dilución de agua de 64:1)

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto: Limpiador a base de agua. El producto está diseñado para su uso en una dilución de agua de 64:1.

1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante: Kaivac Inc.
2680 Van Hook Ave.
Hamilton, OH 45015

**1.4 Número de teléfono de emergencia: ÚNICAMENTE en caso de una emergencia médica, llame a:
INFOTRAC al 1-800-535-5053, las 24 horas, los 7 días de la semana**

Número de teléfono para solicitar información: 800-287-1136

Correo electrónico:

Fecha de preparación/revisión de SDS: 30 de marzo de 2018

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

CONCENTRADO:

Clasificación de la UE (1272/2008): Lesiones oculares, categoría 1 (H318)
Corrosión cutánea, categoría 1C (H314)

Clasificación de OSHA de EE. UU. (29CFR1910.1200): Lesiones oculares, categoría 1
Corrosión cutánea, categoría 1C

DILUCIÓN DE AGUA DE 64:1:

Clasificación de la UE (1272/2008): No clasificado como peligroso

Clasificación de OSHA de EE. UU. (29CFR1910.1200): No clasificado como peligroso

2.2 Elementos de la etiqueta:

CONCENTRADO:



¡PELIGRO! Contiene ácido fosfórico y alcoholes, C12-15, etoxilados.

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

Prevención:

P260 No respirar las vaporizaciones.

P280 Usar guantes y gafas de protección.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si está utilizando y le resulta fácil. Continúe enjuagándose.

<p>P264 Lávese concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>Almacenamiento: P405 Guardar bajo llave.</p> <p>Desecho: P501 Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.</p>	<p>P310 Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.</p> <p>P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuáguese la boca. NO se autoinduzca el vómito.</p> <p>P310 Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.</p> <p>P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Lávese la piel con agua/dúchese.</p> <p>P363 Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volver a usarlas.</p> <p>P310 Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al exterior y manténgala en reposo en una posición confortable para respirar.</p> <p>P310 Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.</p>
--	---

DILUCIÓN DE AGUA DE 64:1: No se requiere etiquetado.

2.3 Otros peligros: No se identificó ninguno

Sección 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2 Mezcla

CONCENTRADO:

Componente	Número de CAS/ Número de EINECS.	Cantidad	Clasificación de la UE/SGA (1272/2008) Clasificación de la UE (67/548/EEC)
Alcoholes, C12-15, etoxilados	68131-39-5/500-195-7	5-10 %	Lesiones oculares, categoría 1 (H318) Toxicidad aguda para los organismos acuáticos, categoría 1 (H400) Toxicidad crónica para los organismos acuáticos, categoría 3 (H412)
Ácido cítrico	77-92-9/201-069-1	1-10 %	Irritación ocular, categoría 2A (H319)
Ácido sulfámico	5329-14-6/226-218-8	1-10 %	Irritación ocular, categoría 2A (H319) Irritación cutánea, categoría 2 (H315) Toxicidad crónica para los organismos acuáticos, categoría 3 (H412)
Éter monometílico de dipropilenglicol	34590-94-8/252-104-2	1-10 %	No peligroso
Ácido fosfórico	7664-38-2/231-633-2	1-5%	Corrosión cutánea, categoría 1B (H314) Corrosivo para los metales (H290)
Salicilato de metilo (fragancia)	119-36-6/204-317-7	<1 %	Toxicidad aguda oral, categoría 4 (H302)

Consulte la Sección 16 para ver el texto completo de las clasificaciones de SGA y las indicaciones H
Los porcentajes exactos son un secreto comercial.

DILUCIÓN DE AGUA DE 64:1:

Componente	Número de CAS/ Número de EINECS.	Cantidad	Clasificación de la UE/SGA (1272/2008) Clasificación de la UE (67/548/EEC)
Ingredientes no peligrosos	N/A	>99 %	No clasificado
Alcoholes, C12-15, etoxilados	68131-39-5/500-195-7	<1,0%	Lesiones oculares, categoría 1 (H318) Toxicidad aguda para los organismos acuáticos, categoría 1 (H400) Toxicidad crónica para los organismos acuáticos, categoría 3 (H412)
Ácido cítrico	77-92-9/201-069-1	<0,1%	Irritación ocular, categoría 2A (H319)
Ácido sulfámico	5329-14-6/226-218-8	<0,1%	Irritación ocular, categoría 2A (H319) Irritación cutánea, categoría 2 (H315) Toxicidad crónica para los organismos acuáticos, categoría 3 (H412)
Éter monometílico de dipropilenglicol	34590-94-8/252-104-2	<0,1%	No peligroso
Ácido fosfórico	7664-38-2/231-633-2	<0,1%	Corrosión cutánea, categoría 1B (H314) Corrosivo para los metales (H290)

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción

de las medidas de primeros auxilios

Primeros auxilios

Inhalación:

CONCENTRADO: vaya al aire libre. Si la respiración se ha detenido, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, haga que personal calificado administre oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.

DILUCIÓN DE AGUA DE 64:1: no se espera ninguna con el uso normal.

Contacto con la piel:

CONCENTRADO: inmediatamente enjuague la piel con agua durante 15 minutos. Lave el área con agua y jabón. Retire las prendas contaminadas y lávelas antes de volver a usarlas. Obtenga atención médica inmediatamente.

DILUCIÓN DE AGUA DE 64:1: lave el área con agua y jabón. Busque atención médica si se desarrolla la irritación o si persiste.

Contacto con los ojos:

CONCENTRADO: enjuague los ojos inmediatamente con agua durante al menos 20 minutos mientras levanta los párpados superiores e inferiores. Obtenga atención médica inmediatamente.

DILUCIÓN DE AGUA DE 64:1: enjuague bien los ojos con agua. Busque atención médica si se desarrolla la irritación o si persiste.

Ingestión:

CONCENTRADO: si está consciente, dele 1 vaso de agua o leche para diluir. NO induzca el vómito. Nunca le dé nada por vía oral a una persona que esté inconsciente o con convulsiones. Obtenga atención médica inmediatamente.

DILUCIÓN DE AGUA DE 64:1: no se espera ninguna con el uso normal.

Consulte la Sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

CONCENTRADO: causa irritación ocular grave o quemaduras con posible daño corneal y ceguera. El contacto con la piel puede causar irritación grave o quemaduras. Los vapores o vaporizaciones pueden causar irritación de las membranas mucosas y las vías respiratorias con posible edema pulmonar. La ingestión puede causar corrosión gastrointestinal, dolor abdominal, náuseas, shock o muerte.

DILUCIÓN DE AGUA DE 64:1: Puede causar irritación leve en los ojos y la piel.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

CONCENTRADO: Se recomienda tratamiento médico inmediato para todos los incidentes de contacto.

DILUCIÓN DE AGUA DE 64:1: no se espera ninguna con el uso normal.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción: Use cualquier medio que sea adecuado para el incendio circundante.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla: La descomposición térmica produce óxidos de carbono y fósforo.

5.3 Consejos para los bomberos: Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos de presión positiva y ropa de protección completa para incendios en áreas donde se usan o almacenan productos químicos.

Sección 6: Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use ropa protectora adecuada según sea necesario para evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones ambientales: Evite la contaminación de los suministros de agua y las emisiones al medio ambiente. Informe los derrames a las autoridades según sea necesario.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza: Contenga y recoja el derrame con materiales inertes como absorbentes comerciales, arena o tierra. Colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Si está permitido, neutralícelo y tírelo a la alcantarilla.

6.4 Referencia a otras secciones:

Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación y la Sección 8 para información sobre el equipo de protección.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

CONCENTRADO: evite el contacto con los ojos y la piel. Quítese y lave las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lávese bien después de manipular y antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

DILUCIÓN DE AGUA DE 64:1: evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese bien después de manipular y antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Almacene en un área fresca y bien ventilada, lejos de bases y otros materiales incompatibles. Mantenga el recipiente cerrado.

7.3 Usos específicos finales: Use de acuerdo con las instrucciones de etiquetado y embalaje del producto. El producto está diseñado para su uso en una dilución de agua de 64:1.

Usos industriales: Limpiador a base de agua.

Usos profesionales: Limpiador a base de agua.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

Nombre químico	OEL de EE. UU.	IOEL de la UE	OEL del R.U.	MK de DFG	Valor límite biológico
Alcoholes, C12-15, etoxilados	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno
Ácido cítrico	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno
Ácido fosfórico	PEL de OSHA de TWA de 1 mg/m3	TWA de 1 mg/m3 STEL de 2 mg/m3	TWA de 1 mg/m3	TWA de 2 mg/m3	No se estableció ninguno

	TWA de 1 mg/m ³ y STEL de 3 mg/m ³ TLV ACGIH		STEL de 2 mg/m ³	STEL de 4 mg/m ³ (aerosol inhalable)	
Ácido sulfámico	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno
Éter monometílico de dipropilenglicol	PEL de OSHA de TWA cutáneo de 100 ppm TWA de 100 ppm TLV ACGIH T cutáneo de STEL de 150 ppm	TWA de 50 ppm	TWA de 50 ppm	TWA de 50 ppm STEL de 50 ppm	No se estableció ninguno
Salicilato de metilo	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno	No se estableció ninguno

8.2 Controles de exposición:

Controles de ingeniería apropiados: La ventilación general es comúnmente adecuada para el uso normal. Use ventilación por extracción localizada cuando sea necesario para mantener la concentración de componentes peligrosos por debajo de los límites recomendados.

Medidores de protección personal

Protección respiratoria: No es necesaria si las concentraciones de los componentes peligrosos en el lugar de trabajo están por debajo de los límites recomendados. Si se excede el límite de exposición, se debe usar un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador se deben basar en el tipo, la forma y la concentración de contaminantes. Siga las regulaciones locales o nacionales aplicables en los EE. UU.: OSHA 1910.134, ANSI Z88.2 y buenas prácticas de higiene industrial.

Protección para los ojos: Use gafas de seguridad química.

Protección para la piel: Se recomienda el uso de guantes impermeables, como de neopreno o nitrilo, si es probable el contacto. Use prendas protectoras según sea necesario para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel durante la manipulación.

Otra protección: No se requiere ninguna.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Apariencia y olor: Líquido azul claro con olor a gualteria.

Solubilidad en el agua:	Soluble	Punto de ebullición:	210-212°F
Umbral de olor:	No se determinó	Coefficiente de partición:	No se determinó
pH:	Concentrado <2,0, dilución de 2,4	Punto de fusión:	No se determinó
Gravedad específica:	Concentrado de 1,05, dilución de ~1,0	Densidad del vapor:	No se determinó
Tasa de evaporación:	No se determinó	Presión de vapor:	No se determinó
Inflamabilidad (sólido/gas):	No aplica	Punto de inflamabilidad:	No aplica
Límites explosivos:	No se determinó	Temperatura de ignición espontánea:	No se determinó
Temperatura de	No se determinó	Viscosidad:	No se determinó

descomposición:			
Propiedades explosivas:	Ninguna	Propiedades de oxidación:	Ninguna

9.2 Otra información: Ninguna

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No reactivo en condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química: Estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: La reacción con bases sólidas generará calor.

10.4 Condiciones a evitar: Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles: Evitar bases fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica produce óxidos de carbono y fósforo.

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Posibles peligros para la salud

Inhalación:

Los vapores y vaporizaciones pueden causar irritación en los ojos, las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. Las altas concentraciones pueden causar irritación grave y edema pulmonar.

Contacto con la piel: Puede causar irritación grave y quemaduras con enrojecimiento y dolor. El contacto prolongado o repetido de la piel con soluciones diluidas o vaporizadas puede causar dermatitis.

Contacto con los ojos: Causa irritación grave o quemaduras con enrojecimiento, dolor y lagrimeo. Se puede producir daño ocular permanente.

Ingestión: Puede causar corrosión gastrointestinal, dolor abdominal y náuseas, shock circulatorio y muerte.

Valores de toxicidad aguda: Producto ATE (concentrado): Oral: 30600 mg/kg, dérmico: 54 800 mg/kg, inhalación: 17 mg/m³

Ácido fosfórico: LD50 oral en rata: 1530 mg/kg, LD50 dérmico en conejo: 2740 mg/kg, LD50 por inhalación de rata: 0,85 mg/m³/1 hora.

Corrosión/irritación cutánea: El concentrado contiene ácido fosfórico, que es corrosivo para la piel. El producto utilizado como se recomienda en una dilución de agua de 64:1 no es corrosivo para la piel pero puede causar irritación leve.

Daño/irritación ocular: Se espera que el producto dañe los ojos según las reglas de mezcla. No se espera que el producto utilizado como se recomienda en una dilución de agua 64:1 cause daño a los ojos, pero puede causar irritación leve.

Irritación respiratoria: La inhalación prolongada del producto en forma concentrada puede causar irritación respiratoria grave. Sin embargo, no se espera irritación en una dilución de agua de 64:1.

Sensibilización respiratoria: No se conoce que sea un sensibilizador.

Sensibilización de la piel: No se conoce que sea un sensibilizador.

Mutagenicidad en células germinales: No se espera que este producto presente un riesgo de daño genético.

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes está listado como posible carcinógeno por IARC, NTP, OSHA o CLP.

Toxicidad para el desarrollo/la reproducción: Ninguno de los ingredientes son toxinas reproductivas.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): No se esperan efectos adversos en función de los componentes.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): No se esperan efectos adversos.

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad: Tensoactivo biodegradable: Pleuronectes platessa LC50: 0,59 mg/L, Lepomis macrochirus NOEC: 0,16 mg/L.

Ácido sulfámico: Pimephales promelas LC50: 70,3 mg/L.

12.2 Persistencia y degradabilidad: El tensoactivo y el éter monometílico de dipropilenglicol son fácilmente biodegradables.

12.3 Potencial de bioacumulación: El tensoactivo no es bioacumulativo.

12.4 Movilidad en el suelo: Datos no disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se requiere ninguna.

12.6 Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

Sección 13: Consideraciones de desecho

13.1 Métodos de tratamiento de residuos:

Deseche de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y nacionales. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales y nacionales. Es responsabilidad del generador de desechos determinar la toxicidad y las características físicas del material para determinar la correcta identificación y eliminación de desechos de acuerdo con las regulaciones aplicables.

Sección 14: Información de transporte

	14.1 Número ONU	14.2 Nombre de envío adecuado de la ONU	14.3 Peligro Clases	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros ambientales
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS EE. UU.	UN3264	Corrosivo, líquido, ácido, inorgánico, n.o.s (ácido fosfórico, ácido sulfámico)	8	III	No
TDG DE CANADÁ	UN3264	Corrosivo, líquido, ácido, inorgánico, n.o.s (ácido fosfórico, ácido sulfámico)	8	III	No
ADR/RID DE LA UE	UN3264	Corrosivo, líquido, ácido, inorgánico, n.o.s (ácido fosfórico, ácido sulfámico)	8	III	No
IMDG	UN3264	Corrosivo, líquido, ácido, inorgánico, n.o.s (ácido fosfórico, ácido sulfámico)	8	III	No
IATA/ICAO	UN3264	Corrosivo, líquido, ácido,	8	III	No

		inorgánico, n.o.s (ácido fosfórico, ácido sulfámico)			
--	--	--	--	--	--

Nota: Estos productos se pueden enviar bajo provisiones de cantidad limitada; consulte las regulaciones específicas para conocer los requisitos.

14.6 Precauciones especiales para el usuario: No se identificó ninguna

14.7 Transporte a granel de acuerdo con el MARPOL 73/78 Anexo III y el Código IBC: No es aplicable.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla

Evaluación de seguridad química: No se requiere ninguna

Otras regulaciones de la UE: Este producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el CLP de la UE y sigue las reglas de la mezcla. Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

REGULACIONES DE LOS ESTADOS UNIDOS:

Estado del inventario de TSCA de EE. UU.: Los componentes de este producto están listados en el Inventario de TSCA o están exentos de la lista.

Sección 16: Otra información

Indicaciones de peligro del CLP para referencia (consulte la Sección 3):

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Fecha de revisión: 30 de marzo de 2018

Reemplaza a la de la fecha: 09 octubre 2017

Resumen de la revisión: Clasificación para versión diluida incluida. Cambios para todas las secciones.

Se cree que la información aquí contenida es precisa, pero no se garantiza que lo sea. Los datos y los cálculos se basan en la información proporcionada por el fabricante del producto y los fabricantes de los componentes del producto. Se aconseja a los usuarios que confirmen de antemano la necesidad de que la información sea actual, aplicable y adecuada a las circunstancias de uso. Kaivac no asume ninguna responsabilidad por las lesiones causadas por el material a la persona vendida o a un tercero si no se cumplen los procedimientos de seguridad razonables estipulados en la hoja de datos. Además, Kaivac no asume ninguna responsabilidad por las lesiones causadas por el uso anormal de este material, incluso si se siguen los procedimientos de seguridad razonables.