

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

fecha de impresión 07.11.2017

Número de versión 2

Revisión: 07.11.2017

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: **KAIPOW**

Número del artículo: **12425D**

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración Detergente

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

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

1.4 Número de teléfono de emergencia: **SOLAMENTE** en caso de una emergencia médica, llame al: **INFOTRAC al 1-800-535-5053 24/7/365**

Número de teléfono para información: 800-287-1136

FDS Fecha de preparación / revisión 29 de octubre de 2020

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Skin Corr. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS05

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

hidróxido de potasio

Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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

Consejos de prudencia

P260 No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P305+P351+P338 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.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

fecha de impresión 07.11.2017

Número de versión 2

Revisión: 07.11.2017

Nombre comercial: KAIPOW

Número del artículo: 12425D

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

( se continua en página 1 )

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Caracterización química: Mezclas

**Descripción** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**Componentes peligrosos:**

CAS: 112-34-5	2-(2-butoxiethoxi)etanol	5-<10%
EINECS: 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	
Número de clasificación: 603-096-00-8		
Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx		
CAS: 1312-76-1	Ácido silícico, sal de potasio	≥1-<2,5%
EINECS: 215-199-1	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	
CAS: 1310-58-3	hidróxido de potasio	≥0,5-≤2%
EINECS: 215-181-3	Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
Número de clasificación: 019-002-00-8		
Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx		
	quaternary ammonium compounds	≥0,1-≤0,25%
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302;	
	Skin Irrit. 2, H315	

**SVHC** No

**Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido**

fosfatos	<5%
perfumes ((R)-p-menta-1,8-dieno)	

**Avisos adicionales** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Instrucciones generales:** Eliminar inmediatamente toda prenda ensuciada con el producto.

**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.

Un tratamiento médico inmediato es imperativo, ya que las cauterizaciones no tratadas producen heridas de difícil curación.

**En caso de con los ojos:**

Enjuagar durante 15 minutos los ojos entornados con agua corriente.

Avisar inmediatamente al médico

**En caso de ingestión:**

Beber mucha agua (app. 500 ml) a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los principales síntomas y los efectos conocidos son descritos en la etiqueta (ver sección 2) y / o en sección 11. A este día, ningún otro síntoma o efecto importante es conocido.

**Riesgos** Peligro de perforación de estómago

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

En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

fecha de impresión 07.11.2017

Número de versión 2

Revisión: 07.11.2017

Nombre comercial: KAIPOW  
Número del artículo: 12425D

( se continua en página 2 )

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- . **5.1 Medios de extinción**
- . **Sustancias extintoras adecuadas:**  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.  
CO2, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
- . **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- . **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- . **Equipo especial de protección:** Usar ropa protectora resistente a alcalis.
- . **Otras indicaciones**  
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- . **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- . **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- . **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, Tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).  
Utilizar un neutralizador.  
Desechar el material contaminado como vertido según SECCIÓN 13.
- . **6.4 Referencia a otras secciones**  
Las informaciones para una manipulación segura, véase SECCIÓN 13.  
Ver SECCIÓN 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- . **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- . **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.
- . **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- . **Almacenaje:**
- . **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Prever suelos resistentes a los productos alcalinos.  
No utilizar recipientes de metal ligero
- . **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No depositar junto con ácidos.
- . **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.  
Proteger de las heladas.
- . **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- . **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver SECCIÓN 7.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

fecha de impresión 07.11.2017

Número de versión 2

Revisión: 07.11.2017

**Nombre comercial: KAIPOW**  
**Número del artículo: 12425D**

( se continua en página 3 )

**. 8.1 Parámetros de control**

**. Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**112-34-5 2-(2-butoxiethoxi)etanol**

LEP (ES) Valor de corta duración: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
 Valor de larga duración: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
 VLI, r

IOELV (EU) Valor de corta duración: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
 Valor de larga duración: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**1310-58-3 hidróxido de potasio**

LEP (ES) Valor de corta duración: 2 mg/m<sup>3</sup>

**. Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**. 8.2 Controles de la exposición**

**. Equipo de protección personal**

**. Medidas generales de protección e higiene**

Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

**. Protección de respiración:** Protección respiratoria con ventilación insuficiente.

**. Protección de manos:** Máscara de polvo de acuerdo con la DIN EN 140/149 FFP1 O FFP2.

**. Material de los guantes**

Caucho butílico

Caucho nitrílico

Caucho natural (Latex)

Guantes de neopreno.

**. Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**. Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas (DIN 58211, EN 166)

**. Protección de cuerpo:** Ropa protectora resistente a los agentes alcalinos

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

**. Datos generales**

**. Aspecto:**

**Forma:** Líquido

**Color:** Amarillo

**. Olor:** Característico

**. Umbral olfativo:** no determinado

**. valor pH a 20 °C:** ca. 13 (100%)

**. Modificación de estado**

**Punto de fusión/punto de congelación:** no determinado

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** no determinado

**. Punto de inflamación:** No aplicable.

**. Inflamabilidad ( sólido, gaseiforme ):** La sustancia no es inflamable

**. Temperatura fulminante:** no aplicable

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

fecha de impresión 07.11.2017

Número de versión 2

Revisión: 07.11.2017

Nombre comercial: KAIPOW  
 Número del artículo: 12425D

( se continua en página 4 )

. Temperatura de descomposición:	no determinado
. Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
. Límites de explosión: Inferior:	no aplicable
. Propiedades comburentes:	ninguna
. Presión de vapor:	no aplicable
. Densidad a 20 °C:	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
. Tasa de evaporación:	no determinado
. Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:	Soluble, forma un gel
. Coeficiente de distribución ( n-Octano/agua ):	no determinado
. Viscosidad Dinámica:	no determinado
. 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- . **10.1 Reactividad** No produce reacciones peligrosas si es almacenado y manipulado como prescrito / indicado.
- . **10.2 Estabilidad química**
- . **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.
- . **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
 Reacciones exotérmicas fuertes con ácidos.  
 Corroe los metales.
- . **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **10.5 Materiales incompatibles:**  
 ácidos  
 medios de oxidación  
 Aluminium and light alloys.
- . **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- . **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- . **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- . **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**  
**1310-58-3 hidróxido de potasio**  
 Oral LD50 333 mg/kg (rata)
- . **Componente tipo valor especie**  
 Debido a que el producto está clasificado como corrosivo, las pruebas de toxicidad aguda están prohibidas debido a las regulaciones en pro del bienestar de los animales.
- . **Efecto estimulante primario:**
- . **En la piel:**  
 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- . **En el ojo:**  
 Provoca lesiones oculares graves.
- . **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- . **Instrucciones adicionales toxicológicas:** Provoca lesiones oculares graves.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

fecha de impresión 07.11.2017

Número de versión 2

Revisión: 07.11.2017

Nombre comercial: KAIPOW  
Número del artículo: 12425D

( se continua en página 5 )

- . **Sensibilización** No se conoce ningún efecto sensibilizador
- . **Toxicidad por dosis repetidas** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- . **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- . **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- . **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- . **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- . **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

- . **12.1 Toxicidad**
- . **Toxicidad acuática**  
**1310-58-3 hidróxido de potasio**  
LC50 (96 h) 80 mg/L (Gambusia affinis)
- . **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Instrucciones adicionales:** Fácil eliminación con floculación, adsorción o en fangos.
- . **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- . **Instrucciones generales:**  
El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- . **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- . **PBT:** No aplicable.
- . **mPmB:** No aplicable.
- . **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- . **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- . **Recomendación:**  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.
- . **Catálogo europeo de residuos**  
20 01 29\* Detergentes que contienen sustancias peligrosas
- . **Embalajes no purificados:**
- . **Recomendación:**  
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.  
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.  
El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre envases y embalajes.
- . **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

fecha de impresión 07.11.2017

Número de versión 2

Revisión: 07.11.2017

Nombre comercial: KAIPOW  
 Número del artículo: 12425D

( se continua en página 6 )

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- . 14.1 Número ONU  
 . ADR, IMDG, IATA UN1719
- . 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
 . ADR 1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. (HIDRÓXIDO POTÁSICO)
- . IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)
- . 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
- . ADR



- . Clase 8 (C5) Materias corrosivas
- . Etiqueta 8

. IMDG, IATA



- . Class 8 Materias corrosivas
- . Label 8
- . 14.4 Grupo de embalaje
- . ADR, IMDG, IATA III
- . 14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable.
- . 14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Materias corrosivas
- . Número Kemler: 80
- . Número EMS: F-A,S-B
- . Segregation groups Alkalis
- . Stowage Category A
- . Segregation Code SG22 Stow "away from" ammonium salts  
SG35 Stow "separated from" acids.
- . 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable.
- . Transporte/datos adicionales: Proteger de heladas
- . ADR
- . Cantidades limitadas (LQ) 5L
- . Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E1  
Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
- . Categoría de transporte 3
- . Código de restricción del túnel E
- . IMDG
- . Limited quantities (LQ) 1L

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP)

fecha de impresión 07.11.2017

Número de versión 2

Revisión: 07.11.2017

Nombre comercial: KAIPOW  
Número del artículo: 12425D

( se continua en página 7 )

- . Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- . "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. (HIDRÓXIDO POTÁSICO), 8, III

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- . 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- . Directiva 2012/18/UE
- . Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- . REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 55
- . Reglamento nacional:
- . Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo: Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.
- . 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

### . Frases relevantes

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### . Interlocutor .

### . Abreviaturas y acrónimos:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales – Categoría 1
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A
- Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
- Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
- Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
- Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3
- Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

- . Fuentes source ECHA: Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, <http://echa.europa.eu/>