Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 13.09.2023 *Revisión: 13.09.2023*

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

· **Identificador del producto**

· **Nombre comercial: QUITAFANTASMAS RF100**
· **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad**
· **Fabricante/proveedor**
MECYS S.A.S.
Cra 55B # 72A-41
Itagui, Antioquia
Colombia
+57 (604) 44-44-510
mecys@mecys.com.co / www.mecys.co

· **Número de teléfono para emergencias:**
Línea toxicológica nacional (24 horas / 7 días): 018000-916012. Número fijo: +57 601 2886012
CISTEMA SURATEP (24 horas / 7 días): 018000511414.

2 Identificación de los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS05 Corrosión

Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 1A	H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.
Líquidos inflamables – Categoría 4	H227 Líquido combustible.
Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 5	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

· **Elementos de la etiqueta**
· **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
· **Pictogramas de peligro**



GHS05

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
hidróxido de sodio
2-hidroximetiltetrahidrofurano
N-ciclohexil-2-pirrolidona
· **Indicaciónes de peligro**
H227 Líquido combustible.
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
· **Consejos de prudencia**
P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 13.09.2023 Revisión: 13.09.2023

Nombre comercial: QUITAFANTASMAS RF100

(se continua en página 1)

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P321	Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **Otros peligros**
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**
· **Descripción:** Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

1310-73-2	hidróxido de sodio	20-30%
770-35-4	Fenoxipropanol	10-20%
64366-70-7	2-Ethyl Hexanol EO-PO Nonionic Surfactant	1-5%
6837-24-7	N-ciclohexil-2-pirrolidona	1-5%

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

4 Primeros auxilios

· **Descripción de los primeros auxilios**
· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
· **En caso de inhalación del producto:**
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
· **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
· **En caso de ingestión:** Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
· **Indicaciones para el médico:**
· **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

· **Medios de extinción**
· **Medios de extinción apropiados:**
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 13.09.2023 Revisión: 13.09.2023

Nombre comercial: QUITAFANTASMAS RF100

(se continua en página 2)

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Colocarse el aparato de protección respiratoria.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
· **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar suficiente ventilación.
· **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

· **Manipulación:**
· **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
· **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tener preparados los aparatos respiratorios.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
· **Almacenamiento:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**	
97-99-4 2-hidroximetiltetrahidrofurano	
WEEL (US)	VLE-PPT: 0.5 ppm
1310-73-2 hidróxido de sodio	
VLE (MX)	Ceiling limit value: 2 mg/m³
PEL (US)	VLE-PPT: 2 mg/m³
REL (US)	Ceiling limit value: 2 mg/m³
TLV (US)	Ceiling limit value: 2 mg/m³

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

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 13.09.2023 *Revisión: 13.09.2023*

Nombre comercial: QUITAFANTASMAS RF100

(se continua en página 3)

· **Controles de la exposición**
· **Equipo de protección individual:**
· **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
· **Protección respiratoria:**
El equipo de protección personal debe seleccionarse en función de una evaluación del riesgo de exposición, ya que los usos y las condiciones de uso varían y no existe un escenario único de EPP que se adapte a todos. Hay químicos en la mezcla que se evaporan en el aire y bajo condiciones de grandes volúmenes de uso en combinación con ventilación limitada, la protección respiratoria puede estar justificada. Las condiciones en las que el trabajador usa el producto en pequeñas cantidades con ventilación por extracción local, guantes protectores y protección para los ojos pueden ser suficientes para controlar la exposición.
· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
· **Material de los guantes**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
· **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 y la cara:**



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
· **Datos generales**
· **Apariencia:**

Forma:	Pastoso
Color:	Crema
· **Olor:**	Característico
· **Umbral del olor:**	No determinado.
· **valor pH:**	No determinado.

· **Cambio de estado**
Punto de fusión / punto de congelación: Indeterminado.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 13.09.2023 *Revisión: 13.09.2023*

Nombre comercial: QUITAFANTASMAS RF100

(se continua en página 4)

Punto inicial e intervalo de ebullición	100 °C
· **Punto de inflamación:**	62 °C
· **Inflamabilidad (sólido o gas):**	No aplicable.
· **Autoinflamabilidad:**	280 °C
· **Temperatura de descomposición:**	No determinado.
· **Temperatura de ignición:**	El producto no es autoinflamable.
· **Peligro de explosión:**	No determinado.
· **Límites de explosión:**	
Inferior:	1.3 Vol %
Superior:	14.2 Vol %
· **Densidad de vapor a 20 °C:**	23 hPa
· **Densidad a 20 °C:**	1.2664 g/cm³
· **Densidad relativa**	No determinado.
· **Densidad de vapor**	No determinado.
· **Velocidad de evaporación**	No determinado.
· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**	Completamente mezclable.
· **Coeficiente de partición: n-octanol/ agua:**	No determinado.
· **Viscosidad:**	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· **Concentración del disolvente:**	
VOC (CE)	25.00 %
· **Información adicional**	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Estabilidad química**
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
· **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
· **Condiciones que deberán evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**
· **Toxicidad aguda**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**		
ATE (Estimaciones de la Toxicidad Aguda (ETA))		
Oral	LD50	3,589 mg/kg (rat)

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 13.09.2023 *Revisión: 13.09.2023*

Nombre comercial: QUITAFANTASMAS RF100

(se continua en página 5)

· ***Efecto estimulante primario:***
· ***Corrosión o irritación cutáneas*** *Fuerte efecto cáustico en la piel y las mucosas.*
· ***Lesiones o irritación ocular graves***
Fuerte efecto cáustico
Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.
· ***Sensibilización respiratoria o cutánea*** *No se conoce ningún efecto sensibilizante.*
· ***Indicaciones toxicológicas adicionales:***
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Corrosivo
Irritante
La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

12 Información ecotoxicológica

· ***Toxicidad***
· ***Toxicidad acuática:*** *No existen más datos relevantes disponibles.*
· ***Persistencia y degradabilidad*** *No existen más datos relevantes disponibles.*
· ***Comportamiento en sistemas ecológicos:***
· ***Potencial de bioacumulación*** *No existen más datos relevantes disponibles.*
· ***Movilidad en el suelo*** *No existen más datos relevantes disponibles.*
· ***Indicaciones medioambientales adicionales:***
· ***Indicaciones generales:***
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
· ***Resultados de la valoración PBT y mPmB***
· ***PBT:*** *No aplicable.*
· ***mPmB:*** *No aplicable.*
· ***Otros efectos adversos*** *No existen más datos relevantes disponibles.*

13 Información relativa a la eliminación de los productos

· ***Métodos de eliminación***
· ***Recomendación:*** *No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*

· ***Embalajes sin limpiar:***
· ***Recomendación:*** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

14 Información relativa al transporte

· ***Número ONU***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	*UN1760*
· ***Designación oficial de transporte***	
· ***ADR***	*1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (HIDRÓXIDO SÓDICO)*
· ***IMDG, IATA***	*CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)*

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 13.09.2023 Revisión: 13.09.2023

Nombre comercial: QUITAFANTASMAS RF100

(se continua en página 6)

· **Clase(s) relativas al transporte**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Clase**	8 Materias corrosivas
· **Etiqueta**	8
· **Grupo de embalaje / envasado**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **Riesgos ambientales**	No aplicable.
· **Precauciones especiales para el usuario**	Atención: Materias corrosivas
· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**	80
· **Número EMS:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	(SGG18) Alkalis
· **Stowage Category**	B
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC**	No aplicable.
· **Transporte/datos adicionales:**	
· **ADR**	
· **Cantidades limitadas (LQ)**	1L
· **Categoria de transporte**	2
· **Código de restricción del túnel**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **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 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (HIDRÓXIDO SÓDICO), 8, II

15 Información reglamentaria

· **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**

· **Inventario Nacional de Sustancias Químicas**

1310-73-2	hidróxido de sodio

· **Elementos de las etiquetas del SAM**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 13.09.2023 *Revisión: 13.09.2023*

Nombre comercial: QUITAFANTASMAS RF100

(se continua en página 7)

· ***Pictogramas de peligro***



GHS05

· ***Palabra de advertencia*** *Peligro*

· ***Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:***
hidróxido de sodio
2-hidroximetiltetrahidrofurano
N-ciclohexil-2-pirrolidona
· ***Indicaciónes de peligro***
H227 Líquido combustible.
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
· ***Consejos de prudencia***

P303+P361+P353	*En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.*
P305+P351+P338	*En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.*
P310	*Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.*
P321	*Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).*
P405	*Guardar bajo llave.*
P501	*Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.*

· ***Directiva 2012/18/UE***
· ***Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I*** *ninguno de los componentes está incluido en una lista*
· ***Evaluación de la seguridad química:*** *Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

16 Otra información

Date de révision
Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.