

FECHA DE EMISIÓN: 14/04/2021

PRÓX. FECHA DE REVISIÓN: 14/04/2023

No. DE REVISION: 01

1.- IDENTIFICACIÓN

Identificación del producto:

Destapacaños

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:

Producto para la limpieza y remosion de materia organica.

Proveedor de fabricante:

Pochteca Materias Primas SA. de CV.

Para más información sobre este MSDS

Av. SAN JUAN IXHUATEPEC No. 1045 C.P. 07360 MÉXICO D.F.

Teléfono de emergencia:

ELABORO: RESPONSABILIDAD INTEGRAL

TEL. ALMACEN SAN JUAN: 57-47-45-16 Ext. 2428 y 2309.

TEL. ALMACEN SAN JOSÉ: 57-26-90-50 Ext. 2517

2.-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Sistema De Identificación De Materiales Peligrosos

Elementos de identificación de peligros físicos y para la salud.

Toxicidad Aguda

Categoría 2

Sensibilización cutánea

Categoría 2

Irritación Ocular

Categoría 2

Sensibilización Respiratoria

Categoría 2

Pictogramas de peligros físicos y de salud



Corrosivo

Indicaciones de Peligro para Salud Humana

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H318 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes del uso

P301 + P302 + P304 + P305 + P313 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, EN CASO DE INGESTIÓN, EN CASO DE INHALACIÓN ,EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS Consultar a un médico.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.

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

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

3.- COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla: Preparación

Componentes peligrosos

Componente	CAS No.	Concentracion
Hidroxido de Sodio	1310-73-2	10 – 30 %
Hidroxido de Amonio	1336-21-6	0.2 – 2.0 %

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Contacto con los Ojos:

Lave los ojos con abundante agua corriente girando el globo ocular, abriendo y cerrando los párpados con el objeto de lavar perfectamente toda la superficie del ojo. Haga el lavado al menos durante 30 minutos. Consulte al médico inmediatamente.

4.2. Contacto con la piel:

Retire la ropa contaminada inmediatamente y lave la piel con abundante agua mínimo durante 30 minutos de preferencia bajo una regadera de emergencia. Para contacto menor con la piel, evite esparcir sobre la piel que no está contaminada.

4.3. Inhalación:

Mueva a la víctima a un lugar con aire fresco. Puede suministrar oxígeno húmedo, en caso de que la víctima presente algún problema para respirar. Si la respiración ha cesado administre respiración artificial. Consulte a un médico de inmediato

4.4. Ingestión:

Quitar el material de la boca. Si la persona está inconsciente de a beber agua fría, leche en cantidades

de 228.6 ml para adultos y 114.3 ml para niños con el objeto de diluir y neutralizar el producto. No induzca el vómito. Canalice a la víctima para lavado gástrico. Obtenga atención médica de inmediato.

4.5 Otros riesgos o efectos a la salud

Sustancia con PH alcalino. Este producto solo puede causar irritación en la membrana mucosa, en los ojos, la piel, gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea, si la persona se expone a concentraciones pequeñas, al exponerse en grandes concentraciones causa graves quemaduras.

5.- MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente.

5.2 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.

5.3. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Los vapores del envase en condición de fuego son altamente tóxicos. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

5.4. Producto de la Combustión

Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrógeno. El material no es inflamable, no combustible y no explosivo.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Procedimientos y Precauciones Inmediatas

a) Material en porrones y volumen relativamente controlable:

- 1) Mantenga y conserve siempre la calma. Evalúe la magnitud del problema. Restrinja el acceso al área afectada.
- 2) Cubrir el área de derrame con abundante agua, diluir el producto con agua para hacerlo llegar al drenaje.
- 3) Si es en un área no permitida de desechos contenga el derrame y neutralice con agua.
- 4) Recolecte con material absorbente. Disponer del material como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales.

b) Material contenido en un autotanque (pipa) o contenedores con volúmenes altos no controlables:

- 1) Reporte el accidente a su patrón y en caso de volúmenes de litros muy altos (mayores de 200 lts) al distribuidor, línea de transporte, destinatario o fabricante. Use cualquier medio de comunicación.
- 2) Solo en casos de derrames de litros muy altos y cuando es material derramado en la transportación

si es necesaria la intervención de bomberos, protección civil, policía de tránsito o caminos u otro organismo gubernamental. Explíqueles los riesgos para que tomen las medidas de protección pertinentes.

6.2. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de Emergencia

6.2.1. Precauciones para el Personal que no forma parte de los servicios de Emergencia

Alejarlos del área a un lugar seguro.

6.2.2. Precauciones para el Personal de Emergencia

Usar el equipo de protección personal ver apartado 6.2.3. Equipo de Protección Personal Específicos.

EN CASO DE UN DERRAME DE SOLUCION DEL QUIMICO

- a) Use el equipo de protección recomendado y trate de controlar el derrame proveniente del contenedor: cierre válvulas, tapones, orificios, reacomode el contenedor, trasvase el recipiente, etc.
- b) Mantenga el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

6.2.3. Equipo de Protección Personal Específicos.

Equipo respirador autónomo.
Traje de protección completo.

6.3. Precauciones relativas al Medio Ambiente

Impedir de una forma segura nuevos escapes o que continúe el derrame. No use agua para diluir. Mantener el producto derramado alejado de los desagües, de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua.

6.4. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

6.4.1. Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre cualquier desagüe y ponga barreras para contener el líquido. Es importante hacer notar que la manipulación de cualquier químico es requerido el equipo de seguridad recomendado, tanto para una manipulación segura cómo una reacción oportuna ante un derrame causado por volteo, vertido accidental o perforación accidental del contenedor. Lo más recomendable ante un caso de derrame es contener inmediatamente con materiales absorbentes evitando que el líquido llegue al desagüe o a áreas donde pueda dañar el equipo o reaccionar químicamente. La naturaleza de este producto hace que el piso se vuelva resbaladizo por lo que no recomendamos pisar la solución. En caso de derrame por vertido imprudencial con tapa abierta evite manipular con brusquedad el contenedor para evitar accidentes de carga o salpicaduras, busque inmediatamente guantes y gafas; si el peso del envase lo permite con sumo cuidado levante el envase en caso de contenedores o bidones grandes contenga primeramente el vertido y mueva el mismo de tal manera que continúe el derrame.

EN CASO DE UN DERRAME DE SOLUCION:

- a) Los derrames al suelo deberán ser contenidos por diques de material inerte: arena, tierra, vermiculita u otro dispositivo apropiado. Evite que el derrame llegue a fuentes de abastecimiento de agua o al alcantarillado.
- b) Recoja el material derramado en recipientes apropiados.
- c) Una vez recogido el derrame lave con abundante agua.

6.4.2. Indicaciones adecuadas sobre la manera de Limpiar un Vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. Paño vellón). Recoger el vertido (aserrín, diatomita, arena o aglomerado universal).

Si puede recoger el residuo y verterlo a un recipiente para una posterior contención (hágalo).

6.4.3. Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales propios absorbentes.

7.-MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

7.1.1. Prácticas de higiene

Coloque la señalización de riesgo de acuerdo con la normatividad aplicable tales como: etiquetas, rombos o señalamientos de advertencia. Tapar después de usarse, Evite almacenar otros productos químicos incompatibles junto al químico ya que pudieran reaccionar. Use el equipo de protección personal recomendado y tenga disponible regadera y lavaojos de emergencia en el área de almacenamiento. No comer.

7.1.2. Requisitos para almacenar

Mantener el producto cerrado en un lugar fresco y ventilado (ver apartado 10.4 Condiciones que deberán evitarse).

El área de almacenamiento debe estar bajo techo, protegida de la luz solar (UV), bien ventilada y alejada de fuentes de calor.

7.1.3. Ventilación

La necesaria para mantener la concentración en el ambiente laboral de los ingredientes activos peligrosos de una solución de químico:

Hidróxido alcalino si éste se descompone ya sea por reacción química o a altas temperaturas.

7.1.4. Procedimiento de desecho

No desechar. Disponer del material cómo residuo peligroso de acuerdo a las regulaciones locales.

7.1.5. Prácticas en el manejo del recipiente

Evite el contacto con ojos, piel o ropa. Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso y abrirlos de forma lenta para permitir escape de exceso de presión. Almacenar y manejar el producto con adecuada ventilación. Evitar el estibado en el almacenamiento para no dañar el envase, evite cargarlo si el peso es excesivo para usted, no arrastre el recipiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro

Observar que el área de almacenamiento sea compatible para productos químicos, debiendo observar medidas cómo contención de derrames, que el área este alejada de desagües, medios de extinción de incendios cercanos, lavaojos y regadera cercana, áreas de tránsito sin obstáculos, equipo de seguridad cercano y visible para su uso, señalamientos de riesgos y modos de uso y precauciones para su manejo, áreas marcadas por tipo de producto, equipo de seguridad cercano y visible para su uso, No almacenar químicos en las mismas áreas donde almacena alimentos, insumos de alimentos o materiales de preparación de alimentos.

7.3. Incompatibilidad EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO

La incompatibilidad está en que el área de almacenamiento este a la intemperie sin sombra, con fuentes de calor o fuego adjuntas calientes o provoquen incendio y que las operaciones sean inseguras. Evite regresar sobrantes al envase puede cometer un error al regresarlo a un envase equivocado y provocar reacciones químicas explosivas o contaminantes.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Controles técnicos apropiados

Ventilación general necesaria para mantener la concentración en el ambiente laboral de los ingredientes activos peligrosos de una solución

8.2. Equipo De Protección Personal EPP

Googles, Guantes para químicos, Mandil de hule, Careta, Mascarilla con filtro (contra vapores y ácidos orgánicos), Bota de hule (Neopreno)

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido translúcido

Olor: Característico

Estado físico Líquido

pH 10.5 – 12.5

Temperatura de autoignición No se dispone de información

Solubilidad en agua Soluble en agua

Punto de ebullición No disponible

Compuestos orgánicos volátiles Rango No hay información disponible

10.-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El producto presenta reactividad en caso de calentamiento.

10.2 Estabilidad química

Dadas las concentraciones de la mezcla el producto es estable en condiciones ambientales normales e inestable en temperaturas altas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deberán evitarse

El producto no deberá estar expuesto a los rayos del sol, pues presentará descomposición (reactiva en altas temperaturas) y separación de sus componentes.

10.5 Material Incompatible

Este producto no se debe mezclar con otros productos.

10.6 Productos de descomposición

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento y el vertido. El producto presentara descomposición en altas temperaturas. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las vías probables de ingreso

Inhalación, ingestión, contacto con los ojos y contacto con la piel.

11.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

11.2.1. Contacto con los Ojos:

En condiciones normales de uso no son esperados ni conocidos daños a la salud. En caso de exposición accidental puede causar irritación, severas quemaduras de cornea, conjuntiva y tejido episcleral, quemosis, fotofobia o visión limitada a la percepción de la luz.

11.2.2. Contacto con la Piel:

En condiciones normales de uso no son esperados ni conocidos daños a la salud. En caso de exposición accidental puede causar irritación y dolor, dermatitis irritante primaria, múltiples quemaduras con pérdida temporal de cabello.

11.2.3 Inhalación:

En condiciones normales de uso no son esperados ni conocidos daños a la salud. En caso de exposición accidental, la inhalación de niebla de 2 a 8 mg/m³ puede causar quemaduras más severas del tracto respiratorio (edema), resuello muy ruidoso, daños a pulmones como edema y neumonía química

11.2.4 Ingestión:

En condiciones normales de uso no son esperados ni conocidos daños a la salud. En caso de exposición accidental puede causar irritación, quemaduras de labios, boca, lengua, garganta, esófago y estómago, respiración corta y agitada, piel fría, salivación profunda, dolor abdominal, náuseas y vómito.

11.3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo.

No hay secuelas conocidas a largo plazo.

12.-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad.

Este producto puede presentar toxicidad moderada ante los organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Este producto tiene efectos potenciales al medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación.

El producto no es bioacumulativo.

12.4. Movilidad en el suelo

Este producto no presenta movilidad en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos.

No se dispone de datos.

13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No tire los residuos por el desagüe. Evite su liberación al medio ambiente. Cuando el envase este completamente vacío puede ser reciclado los residuos se deben de clasificar en la categoría aceptados por centros locales

14.-INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número de ONU

No disponible

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Material peligroso

14.3. Clase(s) de peligros en el transporte

8: Corrosivo

14.4. Grupo de embalaje

2 HDPE

14.5. Riesgos ambientales

Peligroso para el medio ambiente en caso de desecharlo al aire libre.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información adicional.

15.-INFORMACION REGLAMENTARIA

Categoría	Clasificación	Descripción
Salud	3	Muy peligroso
Inflamabilidad	0	No se inflama
Reactividad	1	Inestable en caso de calentamiento
Riesgos Específicos	Alk	Alcalino

16.-OTRA INFORMACIÓN

No se asume responsabilidad alguna por los daños o lesiones resultantes de usos anormales o por el incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información aquí mencionada y el producto se suministran con la condición de que el usuario determinará por sí mismo la aptitud del producto para su propósito particular y que asume los riesgos de su uso. Asimismo, no se concede autorización expresa ni implícita para llevar a la práctica cualquier invención patentada sin la correspondiente licencia.