

# DESTAPACAÑERIAS

## CARACTERISTICAS

Producto alcalino líquido, degradador concentrado de materia orgánica, a base de hidróxido de sodio.

Especialmente formulado para disolver grasas y restos de sustancias depositadas en las cañerías.

## PROPIEDADES

Destapa, limpia, desinfecta y desodoriza cañerías, cloacas y desagües, sin provocar daño alguno.

Desintegra inmediatamente hilachas, restos de alimentos, residuos de papel, algodón, textiles, jabón, filtros de cigarrillos, plásticos, toallas sanitarias, cascaras, aceites, grasas, cabellos y caucho.

No ataca cemento, plástico, plomo ni hierro, pero si aluminios, galvanizados y algunos tipos de resina utilizadas en la construcción de vanitorys.

## VENTAJAS

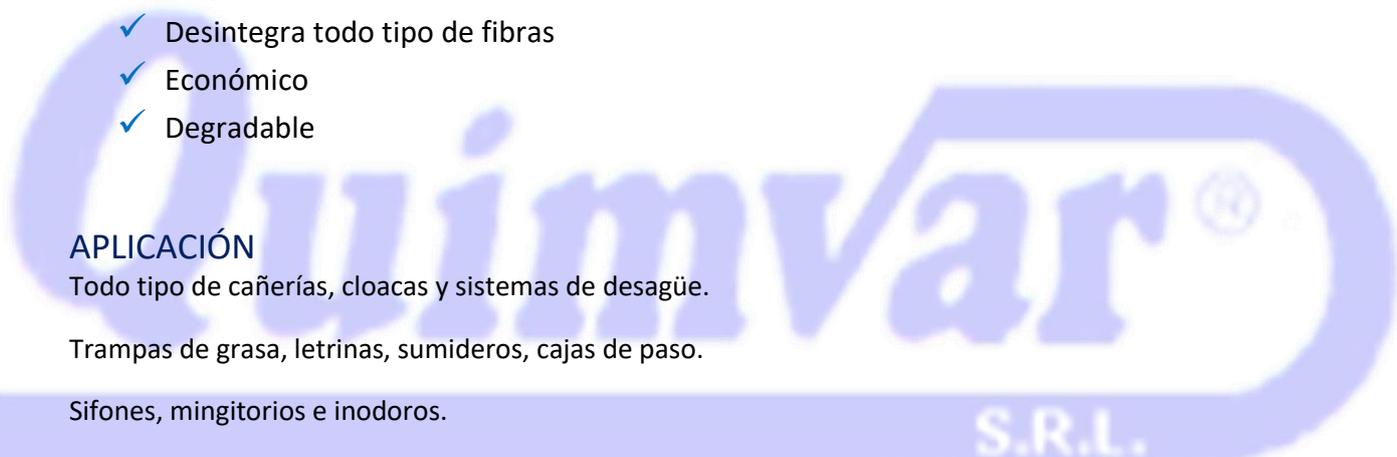
- ✓ Fácil y limpio de aplicar
- ✓ Rápida Acción
- ✓ No provoca daños
- ✓ Desintegra todo tipo de fibras
- ✓ Económico
- ✓ Degradable

## APLICACIÓN

Todo tipo de cañerías, cloacas y sistemas de desagüe.

Trampas de grasa, letrinas, sumideros, cajas de paso.

Sifones, mingitorios e inodoros.



Productos Químicos Industriales

## MODO DE USO

Verter ½ litro en el desagüe de la pileta, dejar actuar durante la noche enjuagar con agua caliente.

Si es necesario, repetir la operación.

**Quimvar**®  
S.R.L.

Productos Químicos Industriales

## 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

Nombre del producto: DESTAPACAÑERIAS

Uso: Degradante concentrado de materia orgánica

## 2. COMPOSICION

Producto alcalino liquido concentrado

## 3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico: Líquido Transparente

Color: Claro

Punto de fusión: 318°C

Punto de ebullición: 1390°C

Gravedad Específica: 1.51 mín.

Presión de Vapor: 1 a 739°C

PH: 13

Solubilidad en agua: soluble

Riesgo de polimerización: No ocurre

## 4. PELIGROSIDAD

Inflamabilidad: Producto inflamable

Clasificación toxicológica: Producto que normalmente no ofrecen peligro neurotóxico ni mutagénico

## 5. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Irritación en piel:** Altamente corrosivo, ocasiona fuertes quemaduras con aparición de ampollas. Durante el contacto la sensación es jabonosa, sin embargo rompe la queratina de la piel que se encuentra en los vellos protectores de la piel y las uñas.

**Sensibilización en piel:** Sensibilizante dermal al contacto con el álcali.

**Irritación para los ojos:** Por contacto directo, el líquido es altamente tóxico y los daños son inmediatos ocasionando quemaduras.

**Ingestión;** provoca quemaduras en la boca, esófago y estómago, dificultades para tragar, salivación excesiva, hematomas en las membranas mucosas, produce vómito, pulso rápido, piel fría y sudorosa.

Quimvar®  
Productos Químicos Industriales

**Inhalación:** Los vapores producen quemaduras nasales y en ocasiones pérdida de cabello, en casos crónicos edema pulmonar.

**Toxicidad crónica:** Produce dermatitis.

**Mutagénesis:** N/D

**Ingestión:** En caso de ingestión, el material puede causar ahogo.

## 6. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Llevar al paciente a lugar ventilado. Si el paciente presenta síntomas de ahogo y mareo, llevar de inmediato al médico.

**Piel:** Retirar la ropa y lavar cuidadosamente la piel solo con agua y jabón.

**Ojos:** Con los párpados abiertos, enjuagar con grandes cantidades de agua limpia durante 15 minutos. Irritación en el exterior de los ojos puede ser tratada con cremas humectantes. Irritación en el interior del ojo, llevar al médico.

**Ingestión:** No provoque el vómito. Haga al paciente tomar grandes cantidades de agua seguido de vinagre o jugos de frutas cítricas. Si aparecen síntomas de desvanecimiento, mareos y otros, buscar ayuda médica de inmediato.

## 7. MEDIDAS DE PROTECCIÓN

*Equipo de protección personal*

**Protección de las vías respiratorias:** Mascarilla

**Protección de las manos:** Guantes de hule o neopreno

**Protección de los ojos:** Lentes de seguridad herméticos

**Protección corporal:** El personal debe llevar ropa de trabajo adecuada y lavada regularmente. Las personas con antecedentes de sensibilidad cutánea no deben manipular el producto.

*Medidas generales de protección y de higiene:*

Manipular con las precauciones de higiene adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipos de protección personal.

S.R.L.

Productos Químicos Industriales

## 8. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Bajo condiciones normales de almacenamiento y manipuleo, el producto se mantiene estable. Almacenar en lugar fresco, bien ventilado, evitar el contacto con el agua.

**Reactividad:** Incompatibilidad con otros materiales: Agua, ácidos minerales, gases de ácidos débiles, dióxido de azufre y dióxido de carbono.

## 9. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Utilizar mascarillas y ropa aislante. Evacuación del área si el fuego se extiende. No respirar los vapores colocándose un paño húmedo en las vías respiratorias.

El material es inflamable. Despide vapores que pueden formar mezcla inflamable en el aire.

**Medidas de extinción:** Polvo químico o CO<sub>2</sub>. No extinguir con agua.

## 10. VERTIDO ACCIDENTAL

**Medidas de protección para las personas:** Acondonar el área, usar botas de hule, guantes y lentes.

**Medidas de protección para el medio ambiente:** Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua, si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas alertar a las autoridades competentes. En caso de esparcimiento importante recoger por medios mecánicos.

**Método para la limpieza:** Lavar con agua el material, es posible desechar en el desagüe estando bien diluido. El material forma una película resbalosa, caminar con cuidado por el lugar, preferiblemente utilizando zapatos con suela antideslizante.

No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Recoger el residuo con trapeador de material inerte y/o tierra seca con material no combustible. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro, evitar usar herramienta que puedan provocar chispas. Coloque obstáculos lejos del derrame para disponer luego. Puede utilizar agua para lavar el área del percance.

## 11. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Para su manejo se requieren todas las precauciones para evitar el contacto directo o por inhalación del producto. Prevenga el contacto con los ojos y la piel. No respire vapores ni polvo.

**Almacenamiento:** Almacenar en lugar seco y fresco. Las temperaturas de almacenamiento NO deben de sobrepasar los 60 °C debido a la elevación de la presión de vapor del producto el

cual puede conducir a derrames por fugas. Buena ventilación, preferentemente con extractores de aire. No tiene vencimiento. Evite el daño de los recipientes. Evitar el almacenamiento cerca de ácidos fuertes. El producto absorbe agua y CO<sub>2</sub> del aire. Preferentemente polietileno de alta densidad.

## 12. DISPOSICION FINAL

Descartar en depósitos para tal fin. NO descartar en desagües ni llevar a incineración. Es posible descartar en rellenos sanitarios. El tiempo de vida media en tierra es de 4 semanas aunque este dato puede variar dependiendo en el tipo de tierra en la que se encuentra el material.

**Quimvar**®  
S.R.L.

Productos Químicos Industriales