

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Destaqueador líquido alcalino de alta concentración, a base de hidróxido de sodio e hidróxido de potasio, que disuelve grasa, jabón, cabello, papel y restos orgánicos que obstruyen cañerías y drenajes. Su densidad le permite llegar al punto de obstrucción aun a través del agua estancada.

Para uso industrial e institucional: restaurantes, hoteles, hospitales, industria alimentaria, edificios y condominios. Útil en lavamanos, duchas, lavaplatos, drenajes de piso, inodoros y trampas de grasa.

2. PRESENTACIÓN

Envase plástico de 1 litro, 1 galón y cubetas de 5 galones.

3. INSTRUCCIONES DE USO

Producto listo para usar, no lo diluya. Retire el agua estancada si es posible. Vierta el producto lentamente directo en el drenaje, aléjese y deje actuar de 15 a 30 minutos (en obstrucciones severas, hasta 8 horas o toda la noche). Luego deje correr abundante agua fría o tibia durante varios minutos. Repita si es necesario.

Aplicación	Cantidad de producto
Lavamanos, duchas y lavaplatos	250 ml (1 taza)
Inodoros y drenajes de piso	500 ml
Trampas de grasa y tuberías industriales	1 litro

Mantenimiento preventivo: aplique 250 ml una vez por semana en drenajes de alto uso, preferiblemente al final de la jornada.

No use en tuberías o piezas de aluminio, zinc o hierro galvanizado, ni en sistemas con trituradores de basura. No use bomba (sopapa) ni herramientas después de aplicar el producto, porque pueden salpicarlo. No vierta agua hirviendo sobre el producto.

4. INGREDIENTES

Agua, hidróxido de sodio, hidróxido de potasio, metasilicato de sodio y EDTA tetrasódico.

5. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propiedad	Valor
Estado físico y apariencia	Líquido
Color	Incoloro a ligeramente turbio
Olor	Inodoro
pH (listo para usar)	> 13.5
Alcalinidad total (como NaOH)	25 ± 2 % p/p
Gravedad específica	1.27 ± 0.03 a 25 °C
Punto de ebullición	≈ 110 °C
Punto de fusión	N/D
Densidad	1.27 ± 0.03 g/ml
Viscosidad	< 20 cps a 25 °C
Solubilidad en agua	Soluble (reacción exotérmica)

6. ROMBO DE SEGURIDAD Y PICTOGRAMAS DE ADVERTENCIA

	Rombo NFPA 704 Azul · Salud: 3 Rojo · Inflamabilidad: 0 Amarillo · Reactividad: 1 Blanco · Riesgo especial: ninguno Escala: 0 mínimo · 1 ligero · 2 moderado · 3 serio · 4 severo	 PELIGRO Corrosivo H290 · H314
---	--	---

7. PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Producto altamente corrosivo: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves, que pueden causar ceguera. Corroe el aluminio, el zinc y los metales galvanizados.
- Nunca mezcle con ácidos, cloro, amoníaco ni otros destaqueadores:** la reacción es violenta, genera calor y puede expulsar el producto del drenaje.
- Al contacto con agua libera calor. Vierta siempre lentamente, no se incline sobre el drenaje y no tape la salida después de aplicarlo. En contacto con aluminio libera hidrógeno, un gas inflamable.
- Use guantes de nitrilo o neopreno de puño largo, anteojos de seguridad con protección lateral o careta, delantal y botas durante la manipulación.
- Almacene en su envase original bien cerrado, bajo techo, lejos de ácidos y de metales ligeros. No lo transvase a envases de alimentos o bebidas.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de	Qué hacer
Ojos	Enjuague de inmediato con abundante agua por al menos 20 minutos, manteniendo los párpados abiertos; retire los lentes de contacto si es fácil. Busque atención médica urgente.
Piel	Retire de inmediato la ropa y el calzado contaminados y enjuague con abundante agua por al menos 15 minutos. Consulte al médico.
Ingestión	No provoque el vómito. Enjuague la boca y tome agua en pequeños sorbos. Busque atención médica urgente.
Inhalación	Si inhaló nieblas o salpicaduras, lleve a la persona a un lugar con aire fresco y busque atención médica si hay molestias.

9. TELÉFONOS DE EMERGENCIA

Emergencia toxicológica (MINSa): 2230 0807

LIMPSA: 8889 0007 · info@limpsa.net

Por este medio certificamos que lo aquí escrito es correcto, con base en los análisis realizados al producto en una prueba aleatoria de un barril y en las certificaciones de las materias primas utilizadas.

Martha María Díaz Urbina

Gerente General y Representante Legal

Limpieza Integral, Sociedad Anónima

Firma y sello