

K-108

**KORUMAS** ● **LIMPIADOR**  
**SACA SARRO**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **DESINCRUSTANTE**

### ●●● SECCIÓN 1: Identificación

- Nombre del producto
- Nombre de la empresa
- Clasificación del producto
- Dirección
- Teléfono

Desincrustante | Limpiador saca sarro  
Comu SpA  
Producto de venta general  
Providencia 1945, oficina 301  
+56 9 9289 0965

### ●●● SECCIÓN 2: Composición

- Ácido clorhídrico
- Lauril sulfato de sodio

CAS: 7647-01-0  
% p/P: 10%  
CAS: 9004-82-4  
% p/P: 2%

### ●●● SECCIÓN 3: Identificación de peligros

- Clasificación NFPA
- U.N.:N/A
- Contacto con ojos
- Contacto con piel
- Inhalación
- Ingestión



Producto líquido que no presenta peligro alguno en condiciones normales de uso.

Contacto puede causar quemadura e irritación. Contacto recurrente puede causar quemaduras químicas permanentes.

Contacto recurrente puede causar irritación y quemaduras.

No tóxico. La inhalación de vapores puede causar irritación de las mucosas.

Produce quemaduras en tracto gastrointestinal.

## ●●● SECCIÓN 4: Medidas de emergencia y primeros auxilios

- Inhalación
- Ingestión
- Piel
- Ojos

Trasladar inmediatamente a la persona a un sitio con muy buena ventilación y aire fresco.

Lavar la boca inmediatamente con abundante agua fría, dar a beber grandes cantidades de agua. NO PROVOCAR EL VÓMITO.

NUNCA suministrar nada de beber si la persona está inconsciente o desmayada.

Lavar inmediatamente la parte afectada con abundante agua fría durante 15 minutos. Retirar la ropa y zapatos contaminados y lavarlos muy bien, antes de ser usados nuevamente.

Enjuagar inmediatamente con agua fría durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados para un correcto y perfecto enjuague de los ojos. Si la persona utiliza lentes de contacto, retirarlos y continuar como se indicó anteriormente.

## ●●● SECCIÓN 5: Medidas para combatir el fuego

- Medio de extinción
- Equipo de protección
- Procedimiento y precauciones
- Productos nocivos de la combustión

No aplica.

No aplica.

No aplica.

No aplica.

## ●●● SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame accidental

- Protección personal
- Precauciones ambientales
- Métodos de tratamiento

Utilizar el equipo de protección adecuado.

No permitir que el producto entre en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto abundantemente.

Recoger con material absorbente de líquidos (arena seca, tierra, diatomáceas). Disponer los residuos en un terreno de rellenos sanitarios.

## ●●● SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

- Procedimientos de manejo
- Procedimientos de almacenamiento

Puede ser almacenado en envases de PVC, PEAD. Utilizar las normas establecidas para manejo de productos químicos. Ver secciones 3 y 8.

Manténgase en lugar fresco, seco y ventilado. Mantener el envase bien tapado y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

## ●●● SECCIÓN 8: Controles de exposición - protección personal

- Controles de exposición:
- Ventilación
- Protección respiratoria
- Protección de la piel
- Protección de los ojos
- Otras precauciones

Condiciones normales del sitio de uso.

Recomendable utilizar careta.

Usar vestimenta protectora impermeable, incluyendo botas y guantes de PVC.

Recomendable utilizar monogafas.

Ninguna.

## ●●● SECCIÓN 9: Características técnicas

• Apariencia	Líquido.
• Color	Rojo.
• Olor	Olor fuerte y repulsivo.
• Gravedad específica	0,99 - 1,01
• PH	2
• Solubilidad en agua	100%
• Formación de espuma	Baja.

## ●●● SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

• Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de manipulación.
• Condiciones a evitar	No se conoce ninguna.
• Materiales a evitar	Evitar que se mezcle con cloro o productos clorados.
• Productos peligrosos de la descomposición	No se conoce ninguno.
• Información complementaria	Ninguna.

## ●●● SECCIÓN 11: Información toxicológica

• LD 50 oral ratas	Información no disponible.
• Ratas LC 50 inhalación	Información no disponible.
• LD 50 intradérmicas conejos	Información no disponible.
• LD 50 irritación piel conejos	Información no disponible.
• Información toxicológica adicional	El producto no se considera cancerígeno.

## ●●● SECCIÓN 12: Información ecológica

• Datos generales	Puede ser tóxico para peces y plancton. Contaminante por alteración del pH. Biodegradabilidad del 55%.
• Contenido de fósforo	Este producto cumple con la Resolución 0427 del 2 de marzo de 2009 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, por la cual se prohíbe la fabricación, distribución y comercialización de detergentes que contengan fósforo por encima de los límites máximos establecidos; esto es, 6.5% de fósforo equivalente a 15% de pentóxido de fósforo.

## ●●● SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

• Producto	No se debe eliminar junto con el desecho doméstico. El producto sin diluir no debe llegar a drenajes o a las aguas residuales. Consultar reglamentaciones con la Corporación Autónoma Regional de la localidad.
• Envase	Consultar reglamentaciones locales vigentes respecto a la disposición apropiada de estos recipientes vacíos.

## ●●● SECCIÓN 14: Información para el transporte

Proteger el producto de cualquier punto de ignición. Identificar plenamente los envases, depósitos o cualquier elemento de almacenamiento o transporte.

• Clase	N.A.
• Número UN	N.A.
• Grupo embalaje	N.A.

## ●●● SECCIÓN 15: Información reglamentaria

• **Clasificación según EC** El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo a las actuales directrices de la EC, como no peligroso.

Categoría	Rubro	Frase
• Frases R	21	Nocivo por ingestión.
	36	Irrita los ojos.
• Frases S	2	Mantener fuera del alcance de los niños.
	3/7	Conservar el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
	28	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.
	26	En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.
	36/37/39 45	Llevar ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos. En caso de accidente o malestar, consultar con un médico de inmediato (mostrar la etiqueta donde sea posible).

## ●●● SECCIÓN 16: Información adicional

Las Hojas de Datos de Seguridad deben ser manejadas por personal técnico entrenado en salud ocupacional (seguridad industrial, higiene industrial y medicina preventiva y del trabajo), quien a su vez deberá impartir educación a los trabajadores.

Esta hoja de seguridad ha sido creada con información confiable y fidedigna, sin embargo el uso de los productos y de esta información es responsabilidad de cada usuario, ya que puede existir información inexacta y el control excede de nuestra responsabilidad.

Aclaremos que Comu SpA no asume ninguna responsabilidad, tanto del manejo, las condiciones, su almacenamiento o eliminación del producto, siendo el usuario el que debe determinar las condiciones para un uso seguro del mismo y de dicha información. Será el usuario el único responsable en caso de pérdida, daño o gastos ocasionados.

