

# DATOS TÉCNICOS

Detergente e inhibidor de corrosión, especialmente para metales ferrosos y no ferrosos.



# kläncclean

BY KLÄTENN  
METALWORKING LUBRICANTS SYSTEM

# 521

## DESCRIPCIÓN

Detergente e inhibidor de corrosión en base a un poder detergente para piezas metálicas, su baja espuma lo hace ideal para lavadoras de estación o batch.

## APLICACIONES

**Kläncclean 521** Se puede usar tanto para piezas ferrosas como aceros, fundición, acero sinterizado, etc. o en aleaciones de aluminio, cobre, latón, bronce, etc. Sin dañar la superficie.

Aplicaciones en operación por aspersión o inmersión.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Es una mezcla de surfactantes y agentes activos de superficie, de naturaleza alcalina que ayuda a remover la grasa y suciedad orgánica, ayuda a remover la viruta y partículas de metal que provienen de los procesos de maquinado o estampado.

Es un excelente producto con carácter detergente, además posee biocidas en su formulación para la completa eliminación de malos olores.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS		
	Norma	
Estado Físico		Líquido
Color	ASTM D1544-98	Incoloro
Umbral del olor		Presente
pH (potencial de hidrogeno)		9 - 11
Punto de ebullición [=] °C	ASTM E70	80 °C
Punto de inflamación [=] °C	ASTM D92-05A	135°C
Solubilidad		Soluble
Gravedad Específica [=] gr/ml @ 20°C	ASTM D1298	1.050 - 1.100
Conductividad		2 - 5 ms
Factor de dilución		2.4

Para mayor información consulte hoja de datos de seguridad.

### Para mayor información:

Lubricantes de Alto Performance de México, S.A. de C.V.  
Saltillo, Coahuila. México.  
+52 (844) 432-0898  
contacto@klantenn.com  
www.klantenn.com

**RECOMENDACIONES DE USO**

Este producto está diseñado para aplicarse en una concentración del 2 al 4% en lavadoras de transferencia, 3 al 6% en lavadoras de bach.

Este producto es desarrollado para uso industrial exclusivamente. Se recomienda el uso de guantes, lentes y botas.

Póngase en contacto con su Consultor **Klantenn** para la mejor recomendación de acuerdo a su aplicación.

**DATOS DE IDENTIFICACIÓN PARA PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contacto con la sustancia química consulte a su médico y acuda al centro de atención más cercano.

En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua por lo menos por 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos para asegurar un buen lavado directo al ojo y consulte a su médico.

El producto está diseñado para ser diluido con agua, en esta condición no es de esperarse algún daño en la piel. Sin embargo algunos tipos de piel pueden ser sensibles a los componentes de la fórmula por lo que se podría experimentar una resequeidad en la piel. Puede causar picazón, ardor o comenzó en heridas de la piel expuestas al producto.

Si hay un contacto prolongado con el producto concentrado, lave la zona afectada con abundante agua y jabón de tocador. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de usarla de nuevo.

Si el producto es tomado oralmente, no provoque el vomito. Llame inmediatamente al médico.

**MANEJO Y ALMACENAJE**

Sigas las instrucciones de su consultor **Klantenn** para el manejo y almacenamiento seguro del producto. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de trabajo).

No tocar ni caminar sobre el material derramado. Tenga buenas prácticas de manufactura e higiene personal. Puede formar nieblas o vapores durante la operación, con una buena ventilación evitará cualquier molestia.

Mantenga los contenedores cerrados con sus tapones originales. Los contenedores deberán ser almacenados bajo techo a temperatura ambiente y lugares bien ventilados. En los contenedores vacíos puede haber residuos o vapores los cuales pueden ser peligrosos. No corte, esmerile, taladre o suelle los tambores vacíos.

**MEDIDAS DE CONTROL CONTRA DERRAME ACCIDENTAL**

Evite derrames en lugares no idóneos, en caso de derrame accidental o fuga, contenga la misma y retire del suelo afectado.

En caso de ser necesario contacte personal de emergencia. Mantenga las personas innecesarias lejos del área. Use equipo protector adecuado, si el personal no está disponible, contenga el material derramado.

Para pequeñas cantidades use material absorbente (puede usar tierra en ausencia de material para emergencias) retire el material y coloque en un contenedor cerrado a prueba de agua y disponga como desecho industrial.

Para grandes cantidades haga un pequeño dique para evitar que se propague el derrame, evite que fluya al alcantarillado o que alcance algún paso de agua. Recolecte el derrame con material absorbente y disponga como desecho industrial.

**INFORMACIÓN SOBRE DESECHOS**

Tendrá que cumplir con las normas federales, estatales o locales para el tratamiento de este producto una vez utilizado.

Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

El producto usado puede estar contaminado con aceites de máquinas, rebaba y polvo de metal.

**Para mayor información:**

Lubricantes de Alto Performance de México, S.A. de C.V.  
 Saltillo, Coahuila, México.  
 +52 (844) 432-0898  
 contacto@klantenn.com  
 www.klantenn.com