

DATOS TÉCNICOS

Metalworking Lubricants System



DATOS TÉCNICOS

Detergente moderadamente alcalino con acción desinfectante para el lavado de máquinas.



kläncclean

BY KLÄNTENN
METALWORKING LUBRICANTS SYSTEM

540

DESCRIPCIÓN

Detergente moderadamente alcalino con acción desinfectante diseñado para la limpieza de máquinas o sistemas centrales.

APLICACIONES

Kläncclean 540 se aplica sobre el mismo fluido de corte con el que esta cargada la máquina y se recircula el sistema. Sus efectiva formula limpiará y desinfectará los sistemas internos de la máquina.

Altamente recomendado como paso previo a la carga del fluido de corte. Recomendado para su uso en sistemas centrales o maquinas individuales donde se planea hacer una carga de fluido de corte.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Excelente producto de carácter detergente; puede eliminar suciedad de tipo orgánico ya que posee biocidas en su formulación para la completa eliminación de malos olores provocados por microorganismos.

Sistemas limpios duran más y se puede incrementar notablemente la vida de un fluido de corte cuando se carga sobre sistemas limpiados con **Kläncclean 540**.

Usando este producto se generan sistemas más limpios evitando la contaminación con residuos previos del producto antes usado.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

	Norma	
Estado Físico		Líquido
Olor		Característico
Umbral del olor		Presente
Color		Incoloro
pH (potencial de hidrogeno)		12 - 14
Punto de ebullición [=] °C	ASTM E70	77 °C
Punto de inflamación [=] °C	ASTM D92-05A	130°C
Gravedad específica [=] gr/ml @ 20°C	ASTM D1298	1.080 - 1.100
Conductividad		30 - 50 ms
Factor de dilución		3

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

Para la limpieza de sistemas centrales o máquinas individuales se recomienda vaciar el producto previo y llenar con agua hasta nivel donde las bombas puedan funcionar. Se calcula la cantidad necesaria para obtener una solución del 2% al 3% y se dejar recircular el detergente el tiempo determinado por el técnico **Klantenn**.

Una vez llevado a cabo el lavado se necesitará enjuagar con agua corriente dos o tres veces para eliminar todo residuo del detergente. Para obtener la concentración de la solución, multiplique la lectura que indique el refractómetro por 3 (factor de dilución).

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 mas 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 esta 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 resequedad 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 la 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 practicas 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 suelde 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 esta 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 maquinas, 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