

# DATOS TÉCNICOS

Metalworking Lubricants System



DATOS TÉCNICOS

Aceite soluble de nueva generación, formulado con una excelente combinación entre base mineral refinada y base sintética.



## klätensol NG 1001

BY KLÄTENN  
METALWORKING LUBRICANTS SYSTEM

### DESCRIPCIÓN

Aceite soluble de nueva generación, desarrollado con la más nueva tecnología.

### APLICACIONES

**Klätensol NG1001**, es muy versátil y puede emplearse tanto para maquinas individuales como para sistemas centrales.

También permite al usuario tener un solo producto para todas las operaciones de trabajo, altamente recomendado para metales ferrosos, acero inoxidable, aceros grado herramienta, acero con alto contenido de carbono. Así mismo para metales no ferrosos como aluminio y sus aleaciones con cobre, como bronce o latón.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Tecnología aplicada en nano-partículas mantiene la cohesión entre las moléculas de aceite altamente refinado y derivados sintéticos, brinda una excelente lubricación y coadyuva a mantener un sistema operacional limpio.

Posee aditivos de ultima generación los cuales alargan la vida de las herramientas, y la mezcla/solución se mantiene por mayor tiempo.

Por su nueva tecnología es un producto muy dócil y tratable con el medio ambiente.

Bioestable, formulado con biocidas dóciles para los trabajadores y efectivos para evitar el crecimiento microbiano.

### PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

	Norma	
Estado Físico		Líquido
Olor		Característico
Umbral del olor		Presente
pH (potencial de hidrogeno)		10.7 (10-11)
Punto de inflamación [=] °C	ASTM D92-05A	130 °C
Punto de ebullición [=] °C	ASTM E70	70 °C
Gravedad específica [=] gr/ml @ 20°C	ASTM D1298	1.064 (1.060 - 1.070)
Conductividad		6.38 (4-8) ms
Factor de dilución		1.5
Solubilidad		Soluble

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 diluido en agua, en proporciones que pueden variar del 4%v/v (1:25) al 10%v/v (1:10) dependiendo de la severidad de la operación.

Determinación de la concentración: Use un refractómetro portátil manual para obtener la concentración de la mezcla. Se recomienda calibrar el instrumento antes de cada medición.

Para obtener la concentración de la solución, multiplique la lectura que indique el refractómetro por 1.5 (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 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 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 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 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 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