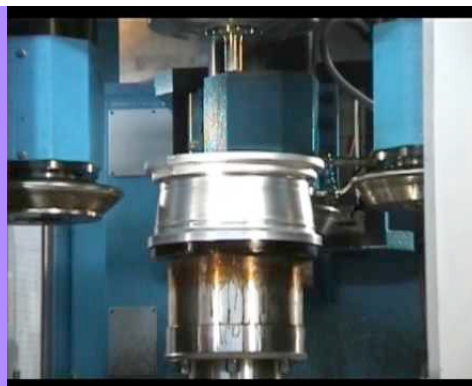


DATOS TÉCNICOS

Fluido para metalformado para operaciones de deformación plástica de metal por medio de dados formadores continuos.



kländraw

BY KLÄTENN
METALWORKING LUBRICANTS SYSTEM

620

DESCRIPCION

Kländraw 620 es un fluido para metalformado con ingredientes en base a aditivos a de extrema presión para procesos exigentes de formado de metal.

CARACTERISTICAS

Diseñado para operaciones de troquelado, estampado, punzonado, embutido y todo proceso donde se lleve a cabo un deformación plástica del metal por medio de fuerza.

Se puede diluir con agua para operaciones moderadas o ligeras y aplicado de manera directa para operaciones de formado severas.

BENEFICIOS

Su alto contenido surfactantes, agentes activos de superficie, emulsificantes y agentes humectantes, permite tener un producto muy estable cuando es mezclado con agua.

Con estos aditivos es fácil poder lavar las piezas en operaciones subsecuentes por su alta compatibilidad con sistemas acuosos.

Por sus componentes, es un producto que puede ser usado en procesos continuos y sistemas de lubricación centralizados.

| PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|
| | Norma | |
| Estado físico | | Líquido |
| Olor | | Característico |
| Color | | 7 |
| Umbral del olor | | Presente |
| pH (potencial de hidrogeno) | | 9.02 (9 - 10) |
| Punto de inflamación t [=] °C | ASTM D92-05A | 168°C |
| Punto de ebullición [=] °C | ASTM E70 | 98°C |
| Gravedad específica [=] gr/ml @ 20°C | ASTM D1298 | 1.016 (1.010 - 1.020) |
| Solubilidad | | Insoluble |

Para mayor información consulte hoja de datos de seguridad.

Para mayor información:

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

RECOMENDACIONES DE USO

Este producto esta diseñado para aplicarse tal y como viene.

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 molestias al manipular la sustancia química consulte a su médico y/o 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.

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 comenzo 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.

No tocar ni caminar sobre el material derramado. Tenga buenas practicas de manufactura e higiene personal. En caso de la formación de 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, México.
 (844) 432-0898
 contacto@klantenn.com
 www.klantenn.com