

Vlaard Maqclean



Engineering Technologies

- DESCRIPCION:** Detergente moderadamente alcalino con acción desinfectante diseñado para la limpieza de máquinas o sistemas centrales.
- APLICACIONES:** *Vlaard Maqclean* Altamente recomendado como paso previo a la carga del fluido de corte. Se puede aplicar sobre el mismo fluido de corte con el que está cargada la máquina y se recircula el sistema. Su efectiva fórmula limpiará y desinfectará los sistemas internos de la máquina.
- 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 con *Vlaard Maqclean*
- Usando este producto se generan sistemas más limpios evitando la contaminación con residuos previos del producto antes usado.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

	Norma	<i>Vlaard Maqclean</i>
Estado físico		Líquido
Olor		Característico
Umbral del olor		Presente
Color		Incoloro
pH (potencial de hidrógeno)		12 – 14
Punto de ebullición [=] °C	ASTM E70	77°C
Punto 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

RECOMENDACIONES DE USO: Para la limpieza de sistemas centrales o máquinas individuales se recomienda vaciar el producto previo y llenar con agua hasta el nivel donde las bombas puedan funcionar. Se calcula la cantidad necesaria para obtener una solución del 2% (1:50) al 3% (1:30) y se deja recircular el detergente el tiempo determinado por el técnico Vlaard. Una vez llevado a cabo el lavado se necesitará enjuagar con agua corriente por dos o tres veces para eliminar todo el 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 zapato de seguridad con anti-derrapante.

DATOS DE IDENTIFICACION DE PRIMEROS AUXILIOS: Póngase en contacto con su Consultor *Vlaard* para la mejor recomendación de acuerdo a su aplicación. En caso de molestias al manipular la sustancia química consulte a su médico y/o 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. 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 vómito. Llame inmediatamente al médico.

MANEJO Y ALMACENAJE: Sigas las instrucciones de su consultor Vlaard para el manejo y almacenamiento seguro del producto. No tocar ni caminar sobre el material derramado, tenga buenas prácticas 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 a 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.

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.

