



VASELINAS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A
CLL 15A No 127 - 85 FONTIBON
TELEFONOS: 7433278 - 7433279 - 7433285
E-mail: vasetin@vaselin.co
Bogotá D.C - Colombia
NIT: 860.042.545-2



NAFTASULFONATO DE SODIO

GENERALIDADES

Este producto se obtiene generalmente en el proceso de sulfonación y su posterior neutralización de los aceites lubricantes minerales, como un subproducto de la manufactura de los aceites blancos medicinales y técnicos. Es un producto tensoactivo soluble en aceite y por razón de sus propiedades únicas se ha convertido en ingrediente especial en la elaboración de gran cantidad de compuestos industriales.

PROPIEDADES

- Emulsionante soluble en aceites de petróleo con gran compatibilidad con todos ellos.
- Emulsionante preventivo de la oxidación.
- Humectante y penetrante efectivo aún en concentraciones altas de electrolitos y ácidos.
- Posee propiedades desengrasantes y de desplazamiento de humedad.
- Dispersante coloidal en agua.
- Virtualmente neutro.
- Es un producto de alta viscosidad que debe ser calentado a 80 °C para facilitar su bombeo.

APLICACIONES Y USOS

- Producción de aceites de corte y roscado de metales.

- Producción de limpiadores disolventes en emulsión.
- Formulación de aceites emulsionables protectores de la oxidación.
- Producción de aceite soluble para mecanizado.
- Aceites para proceso del cuero y textiles.
- Aceites emulsionables para lodos de perforación petrolera.
- Desengrasante e inhibidor de corrosión de superficies metálicas.
- Aditivos para lubricantes y para combustibles.
- Agente tensoactivos en emulsiones asfálticas.
- Agentes dispersantes de pigmentos en pinturas y tintas.
- Emulsificación y dispersión de líquidos
- Dispersión

CIFRAS TÍPICAS

PRUEBAS	METODO ASTM	ESPECIFICACION
Sulfonato de sodio % por peso	ASTM D-3712	58/62
Aceite mineral % por peso	ASTM D-3712	30/32
Agua % por peso	ASTM D-3712	3.0/5.0
Sales inorgánicas % por peso	ASTM D-3712	0.5/1.0
Alcalinidad NaOH % por peso	ASTM D-3712	0.2/1.0
Gravedad específica a 60/60 °F	ASTM D-3712	1/1.05
Peso molecular promedio	ASTM D-3712	450/500
Viscosidad a 100 °C cst.	ASTM D-445	300/500
Color 6% de sulfonato	ASTM D-1500	5.0/6.0
Solubilidad en aceite mineral	-----	Buena
Emulsionabilidad	-----	Buena