

## Descripción

Sulfonato Natural Sódico obtenido mediante un proceso de sulfonación de Aceites Base seleccionados. El producto posee excelentes propiedades emulgentes/anticorrosivas, libre de hidrocarburos aromáticos polinucleares, carboxilatos, derivados de ácidos asfálticos y derivados clorados.

## Especificaciones

Parámetros	Norma ASTM	MÍNIMO	TÍPICO	MÁXIMO
Sulfonato %	D3712	61.00	-	63.00
Aceite Mineral %	D3712	32.00	-	35.00
Sales Inorgánicas %	D3712	-	0.70	1.00
Agua %	D95	-	-	5.00
Peso Equivalente Medio	D3712	510.00	-	570.00
Cenizas Sulfatadas %	D3712	8.5	9.5	10.5
Color Diluido	D1500	-	-	5.0

## Propiedades

Alto poder emulgente

Alto poder anticorrosivo

## Aplicaciones

Todos nuestros sulfonatos naturales del petróleo son altamente valorados por su calidad y propiedades en la industria de "metalworking", así como en otras industrias como pueden ser la industria naval, la industria minera y la industria de automoción. Los sulfonatos naturales del petróleo se emplean para fabricar emulsiones de aceite en agua, las cuales sirven para trabajar los metales, textiles e incluso el cuero. El sulfonato natural aparece en distintas formulaciones actuando como aditivo emulgente, ligante o cosolvente. En una de sus muchas aplicaciones, dicho producto forma emulsiones tan estables que se pueden emplear para desplazar el agua de un sistema metálico, evitando de este modo la herrumbre y la corrosión. A continuación presentamos de forma esquemática algunas de las aplicaciones más conocidas:

Aplicación como lubricante por inmersión, cepillado y pulverización

Lubricante general y grasas en vehículos y maquinaria

Lubricante en procesos de abiertos de alta energía

Formulación industrial de aditivos lubricantes

Lubricante en procesos de alta temperatura

Uso general en la industria de lubricantes

Lubricante en fluidos de "metalworking"