



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

CÓDIGO: SIG-FO-04

VERSIÓN: 01

FECHA: 25/05/2023

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Producto: **Ácido Sulfónico Lineal**
Formula Química: RC6H5O3SH
CAS: 27176-87-0
Peso Molecular: 319-325

2. DESCRIPCIÓN

El ácido sulfónico es un líquido viscoso de color ámbar que presenta propiedades higroscópicas, tensoactivas y emulsificantes. Su uso más extendido es para la fabricación de detergentes en polvo, cremas lavalozas y soluciones que permiten la dispersión de sustancias hidrofóbicas en el agua (emulsión), en especial porque mantiene sus propiedades limpiadoras con afectación mínima por los iones calcio y magnesio que precipitan los tensoactivos a base de ácidos carboxílicos conocidos como jabones.

3. ESPECIFICACIONES

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido viscoso ambar
Materia Activa (Min.)	96,5 %
Contenido ácido sulfúrico (Max.)	1,3 %
Valor ácido (mgKOH/g)	175 – 185
Humedad (Max)	0,8%
Material no sulfonado (Max)	1,8%
Color Klett(Max.)	50

4. CATEGORIA SGA

CLASE 8, Sustancia Corrosiva

5. APLICACIONES

Usado principalmente para la fabricación de detergentes en polvo, industriales como para el cuidado de prendas y hogar, jabones líquidos, jabones de lavalozas y otros tipos de limpiadores para el hogar. También utilizado como emulsificante en herbicidas agrícolas y emulsiones de polimerización.