

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	$C_nH_{2n+1} - C_6H_4 - SO_3H$
NOMBRE COMERCIAL:	ACIDO SULFÓNICO LINEAL ACIDO SULFÓNICO ALKIL BENCENO LINEAL LAS
PESO MOLECULAR:	342,4 g/mol
SINÓNIMOS:	--

DESCRIPCIÓN

Líquido viscoso; color ámbar; tiene un rango de carbonos entre C10 y C13 con una distribución así: C10: 15% Máximo; C11: 30% a 50%, C12: 30% a 50%; C13: 30% Máximo.

USOS

Para preparación de detergentes sintéticos

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
Materia activa	Potencimétrico	%p/p	96 Mínimo
Aceite libre	Gravimetría	%	2,0 Máximo
Ácido Sulfúrico (H ₂ S O ₄)	Titulación	%p/p	1,5 Maximo
Valor ácido	Titulación	mg/g KOH	175-188
Color Klett	Colorimetría	°K, 5%	50 Máximo
Humedad	Karl Fisher	%p/p	1 Máximo
Viscosidad	Viscosímetro	cP @ 25 °C	950-1600
Apariencia	Organoleptica	-	Marrón
Textura	Organoleptica	-	Líquido Viscoso