

Nombre del producto:

Ácido sulfónico lineal 96%

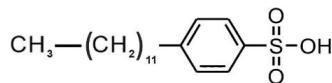
Referencia:

EB

Nombre químico:

Ácido alquilbenceno sulfónico lineal

Estructura química:



Sinónimos:

Ácido alquilbenceno sulfónico lineal

Número CAS:

68584-22-5

Descripción

El ácido sulfónico es un tensoactivo aniónico que se obtiene mediante la sulfonación de alquilbenceno lineal. Este producto puede utilizarse como agente de limpieza o emulsificante en una amplia variedad de aplicaciones. A diferencia de otros tensoactivos aniónicos, el ácido sulfónico tiene una afectación mínima por los iones de calcio y magnesio, lo que significa que sus propiedades de limpieza y formación de espuma se mantienen efectivas incluso en aguas duras. Un aspecto clave de esta referencia es su capacidad para lograr formulaciones translúcidas en un rango amplio de temperatura cuando estas contienen altos niveles de activos.

Aplicaciones:

Su uso más común es en la fabricación de detergentes para ropa, cremas, lavaplatos y soluciones de limpieza tanto para uso industrial como para el hogar. Además, el ácido sulfónico se utiliza en la producción de emulsificantes para herbicidas agrícolas y en la aireación del hormigón en la industria de la construcción.

Especificaciones del producto:

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Apariencia a 25 °C	Líquido viscoso
Ingrediente activo	Mín. 96 %
Ácido sulfúrico	< 2.0 %
Material no sulfonado	< 2.5 %
Humedad	< 1.5 %

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Valor ácido	170 – 190 mg KOH/g
Color Klett (5% M.A.)	< 50
Peso molecular	318 – 323 g/mol

Presentación:

Este producto está disponible en:

- Pipas de cualquier capacidad, en función de sus necesidades.

Manipulación y almacenamiento:

Para la manipulación del producto es esencial utilizar equipos de protección personal que cubran el cuerpo, las manos, los pies y la cara.

El sulfónico es un ácido fuerte cuya apariencia puede verse afectada por la luz y metales como el hierro, por lo que debe almacenarse en tanques de fibra de vidrio o plástico. Además, presenta una moderada tendencia a absorber la humedad del ambiente, por lo que es importante almacenarlo en contenedores que eviten el contacto con el aire. Su viscosidad es sensible a la temperatura; por lo tanto, es crucial que, durante el bombeo, la temperatura se mantenga entre 25 °C y 35 °C. Si la temperatura está por debajo de este rango, la alta viscosidad puede disminuir la eficiencia del bombeo, mientras que, si supera este límite, el producto puede oscurecerse.