

PETRESUL[®] 550

ÁCIDO SULFÓNICO DE ALQUILBENCENO LINEAL (LABSA)

IDENTIFICACIÓN

Número CAS: 85536-14-7

Número EC: 287-494-3

DESCRIPCIÓN

PETRESUL[®] 550 es un ácido sulfónico de alquilbenceno lineal (LABSA).

Cadena alquílica desde 10 a 13 átomos (11,6 promedio).

Bajo contenido en isómeros 2-fenilo (15-20%). Se emplea tecnología HF para su producción.

USOS

PETRESUL[®] 550 (LABSA) es empleado exclusivamente para la producción de tensioactivos (LAS).

LAS es el tensioactivo aniónico más importante usado en detergentes en polvo y líquido, formulaciones para lavavajillas, limpiadores multisusos, etc. así como en otras menores aplicaciones en un amplio rango de diferentes industrias

PROPIEDADES TÍPICAS

Parámetro	Unidad	Valor
Apariencia		Líquido viscoso marrón
Olor		Dióxido de azufre
Color klett (5% M.A.)		20
Materia activa (ácido sulfónico de LAB)	% (m)	96,6
Materia orgánica no sulfonada (aceite libre)	% (m)	1,7
Ácido sulfúrico libre	% (m)	1,1
Peso molecular promedio	g/mol	321
Agua	% (m)	0,5
Viscosidad @ 25°C	cP	1500
Densidad @ 25°C	g/ml	1,053
Pour point	°C	-12
Acidez total	mg KOH/g	182



TRANSPORTE

Disponible en cisternas, isotanks, IBCs y bidones

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar de acuerdo con normativa local, evitando la luz solar directa.

Temperatura de almacenamiento recomendada: 30-40°C. A una temperatura menor, la mayor viscosidad puede provocar problemas de bombeo y manejo en general.

Se recomienda SS 316 o acero al carbono con recubrimiento interno para tanques y líneas

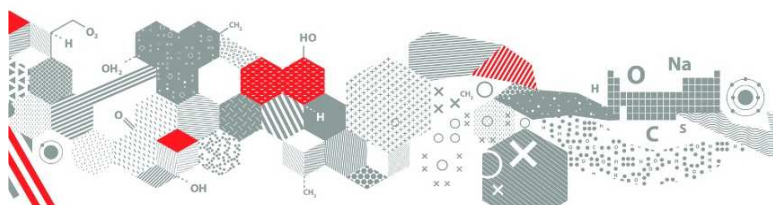
Gases de SO₃ gases pueden llegar a acumularse en tanques de almacenamiento.

El almacenaje no debe superar los 6 meses desde la fecha de producción.

Para más información, consulta la ficha de datos de seguridad (FDS).

SEGURIDAD Y SALUD

Producto clasificado como peligroso para la salud y el medio ambiente. Usar un equipo de protección personal de acuerdo a las indicaciones de la ficha de seguridad. Llevar guantes, gafas y máscara de protección. Evitar su liberación al medio ambiente. Ver más detalles sobre los consejos de prudencia de uso, almacenamiento y eliminación en la ficha de seguridad.



Contáctanos para más información:

techsupport@cepsa.com

Cepsa Química S.A.
Torre Cepsa. Paseo de la Castellana 259 A
28046 Madrid (España)