

# PETRELAB<sup>®</sup> 500 - Q

ALQUILBENCENO LINEAL C10-C13 (LAB)

## IDENTIFICACIÓN

Número CAS: 67774-74-7

Número EC: 267-051-0

## DESCRIPCIÓN

PETRELAB<sup>®</sup> 500-Q es un alquilbenceno lineal, resultado de la alquilación catalítica de benceno con olefinas. Es una mezcla de homólogos C10-C13 (11,6 promedio) con isómeros en todas las posiciones excepto el 1 fenilo. Alto contenido en isómeros 2-fenilo (27-31%). Se emplea tecnología Detal para su producción.

## USOS

PETRELAB<sup>®</sup> 550-Q (LAB) es principalmente utilizado como materia prima para la producción de ácido sulfónico (LABSA) a través de la reacción de sulfonación, el cual es neutralizado para producir sulfonato sódico de alquilbenceno lineal (LAS), el principal tensioactivo aniónico empleado en la industria para la formulación de detergentes, tanto en polvo y líquido. También es empleado en lavavajillas y otros limpiadores del hogar, así como en un amplio rango de aplicaciones en otras industrias.

## PROPIEDADES TÍPICAS

Parámetro	Unidad	Valor
Densidad @ 20°C	g/ml	0,860
Color Saybolt		30
Color APHA (hazen)		5
Índice de bromo	mg/100g	1
Distribución cadena de carbono	% (m)	
<5 fenil C10		1
fenil C10		18
fenil C10 + fenil C11		56
fenil C11		39
fenil C12		37
fenil C10 + fenil C11 + fenil C12		93
fenil C13		4
fenil C14		0,1
>fenil C14		0
2 fenil alcanos	% (m)	27
Peso molecular	g/mol	235
Parafinas	% (m)	0,1
Tetralinas e indanos	% (m)	0,5
Agua	ppm	25
Test de lavado ácido	% transmitancia	50
Viscosidad @ 100°F	cSt	3,2
Punto de inflamabilidad	°C	128
Sulfonabilidad	% (m)	98,5
Punto de anilina	°C	13
Índice de refracción @ 20°C		1,482
Acidez	mg KOH/g	0,05
Total alquilbenceno lineal	% (m)	>90
Total alquilbenceno ramificado	% (m)	<7



## TRANSPORTE

Disponible en cisternas, flexitanks, isotanks, y barcos.

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar de acuerdo con la legislación local.

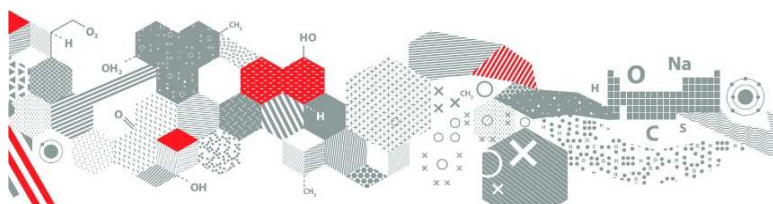
Se recomienda acero al carbono para tanques y líneas en contacto con PETRELAB® 500-Q.

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

## SEGURIDAD Y SALUD

No ingerir. Producto peligroso que puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Usar un equipo de protección personal de acuerdo a las indicaciones de la ficha de seguridad. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. 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](mailto:techsupport@cepsa.com)**

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