

# PETRELAB<sup>®</sup> 550

ALQUILBENCENO LINEAL C10-C13 (LAB)

## IDENTIFICACIÓN

Número CAS: 67774-74-7

Número EC: 267-051-0

## DESCRIPCIÓN

PETRELAB<sup>®</sup> 550 es un alquilbenceno lineal (LAB), resultado de la alquilación catalítica de benceno con olefinas obtenidas de la deshidrogenación de n-parafinas. Es una mezcla de homólogos C10-C13 (11,6 promedio) con isómeros en todas las posiciones excepto 1 fenilo.

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

## USOS

PETRELAB<sup>®</sup> 550 (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 @ 15°C	g/ml	0,86
Color Saybolt		+29
Color APHA (hazen)		5
Índice de bromo	mg/100g	2
Distribución cadena de carbono	% (m)	
<5 fenil C10		<1
fenil C10		12
fenil C10 + fenil C11		46
fenil C11		34
fenil C12		31
fenil C13 + fenil C14		22
fenil C13		21
fenil C14		<1
>fenil C14		0
2 fenil alcanos	% (m)	17
Peso molecular	g/mol	240
Parafinas	% (m)	0,1
Tetralinas e indanos	% (m)	0,5
Agua	ppm	30
Viscosidad @ 100°F	cSt	4,5
Punto de inflamabilidad	°C	140
Sulfonabilidad	% (m)	98,5
Punto de anilina	°C	16
Índice de refracción @ 20°C		1,483
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

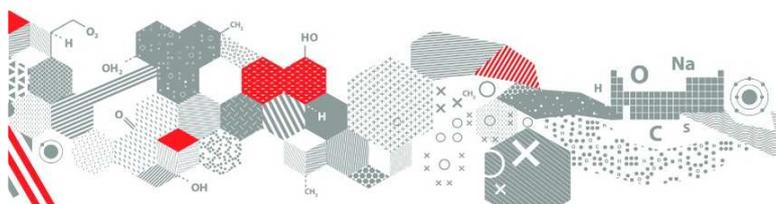
Almacenar de acuerdo con la legislación local.

Se recomienda acero al carbono para tanques y líneas en contacto con PETRELAB® 550.

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)