

nextLAB™ - R 550 - L

ALQUILBENCENO LINEAL C10-C13 (LAB)

IDENTIFICACIÓN

Número CAS: 67774-74-7

Número EC: 267-051-0

DESCRIPCIÓN

nextLAB™ - R 550 - L es un alquilbenceno lineal (LAB) que incorpora materias primas renovables certificadas y que mantiene las mismas especificaciones técnicas que su homólogo fósil PETRELAB 550. Además, nuestras plantas de producción cuentan con el sistema de certificación ISCC PLUS que permite identificar y garantizar la producción sostenible desde el origen del producto hasta su entrega, usando la metodología del balance de materia. Existen dos versiones en función de su contenido en materia prima renovable, 68% y 100%, en base a la metodología de balance de materia ISCC PLUS. Bajo contenido en isómeros 2-fenilo (15-21%).

USOS

nextLAB™ - R 550 - L 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 en polvo y líquidos. 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		30
Color APHA (hazen)		5
Índice de bromo	mg/100g	1
Distribución cadena de carbono	% (m)	
<5 fenil C10		<1
fenil C10		13,5
fenil C10 + fenil C11		46
fenil C11		33
fenil C12		33,5
fenil C13 + fenil C14		20
fenil C13		19,5
fenil C14		<0,5
>fenil C14		0
2 fenil alcanos	% (m)	20
Peso molecular	g/mol	240
Parafinas	% (m)	0,1
Tetralinas e indanos	% (m)	<1
Agua	ppm	37
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.

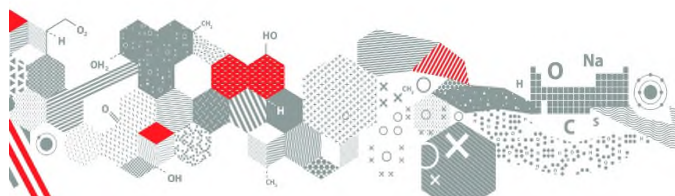
Se recomienda acero al carbono para tanques y líneas en contacto con **nextLAB**®- R 550 - L

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

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