

# nextLAB™ - R 550 - H

ALQUILBENCENO LINEAL C10-C13 (LAB)

## IDENTIFICACIÓN

Número CAS: 67774-74-7

Número EC: 267-051-0

## DESCRIPCIÓN

nextLAB™ - R 550 - H es un alquilbenceno lineal (LAB) que incorpora materias primas renovables certificadas y que mantiene las mismas especificaciones técnicas que su homólogo fósil PETRELAB 550-Q. 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. Alto contenido en isómeros 2-fenilo (25-35%).

nextLAB™ - R 550 - H 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		30
Color APHA (hazen)		5
Índice de bromo	mg/100g	1
Distribución cadena de carbono	% (wt)	
<5 fenil C10		0,6
fenil C10		13
fenil C10 + fenil C11		45
fenil C11		32
fenil C12		35
fenil C13 + fenil C14		20
fenil C13		19
fenil C14		0,4
>fenil C14		0
2 fenil alcanos	% (wt)	28
Peso molecular	g/mol	240
Parafinas	% (wt)	0,1
Tetralinas e indanos	% (wt)	<1
Agua	ppm	42
Test Lavado ácido	% Transmitancia	47
Viscosidad @ 100°F	cSt	3,7
Punto de inflamabilidad	°C	140
Sulfonabilidad	% (wt)	98,5
Punto de anilina	°C	17
Índice de refracción @ 20°C		1,483
Acidez	mg KOH/g	0,05
Total alquilbenceno lineal	% (wt)	>90
Total alquilbenceno ramificado	% (wt)	<7

