

PetreLAB 550

Identification ¹

Numéro CAS : 67774-74- 7

Numéro EC : 267-051-0

Description

Le PetreLAB 550 est un alkylbenzène linéaire (LAB), résultant de l'alkylation catalytique de benzène avec des oléfines. Il s'agit d'un mélange d'homologues C10-C13 à faible teneur en isomères 2-phényle (15-21 %). Il est produit avec la technologie Detal Flex 2 Phenyl.

Utilisations

Le PetreLAB 550 (LAB) est principalement utilisé comme matière première pour la production d'acide sulfonique d'alkylbenzène linéaire (LABSA) au moyen de la sulfonation. Il est neutralisé pour produire du sulfonate de sodium d'alkylbenzène linéaire (LAS), le principal tensioactif anionique utilisé dans la formulation des détergents biodégradables. Il est également utilisé dans le produit vaisselle et d'autres nettoyants ménagers, ainsi que dans un large éventail d'applications dans d'autres industries.

Propriétés typiques

Paramètre		Unité	Méthode	Valeur type
Densité	@ 15 °C	g/ml	ASTM D 4052	0,86
Couleur Saybolt			ASTM D 156	30
Indice de brome		mg/100g	ASTM D 2710	1-2
Composition chaîne carbonée		% poids	UOP 673	
<5 Phényle C10				0,9-1,1
Phényle C10				11-13
Phényle C11				31-35
Phényle C12				33-40
Phényle C13				16-18
Phényle C14				0,3-0,4
>Phényle C14				< 0,1
2 Phényle alcanes		% poids	UOP 673	20-21
Total alkylbenzène linéaire			UOP 673	> 90
Total alkylbenzène ramifié			UOP 673	< 10
Masse molaire		g/mol	UOP 673	240
Paraffines		% poids	UOP 673	≤0,1
Tétralines et indanes		% poids	EN 13405	< 0,5
Eau		ppm	UOP 481	< 50
Viscosité	@ 40 °C	cSt	ASTM D 445	4,23
Point d'éclair		°C	ASTM D 93	140
Sulfonabilité		% poids	LSC_CQPM 704	98,5
Indice de réfraction	@ 20 °C		ASTM D 1218	1,483

Le sulfonate de sodium obtenu par neutralisation de l'acide sulfonique dérivé du PetreLAB 550 répond aux exigences de biodégradabilité définies dans le règlement européen CE n° 648/2004.

*Toutes les données fournies n'impliquent pas le remplacement des fiches de spécification Moeve ou des fiches de sécurité.

¹ Pour la dernière actualisation de ces chiffres, voir la fiche de sécurité disponible sur chemicals.moeveglobal.com.

Transport

Disponible en citerne, Isotank, Flexitank 20ft, autorail et navire à vrac.

Stockage et utilisation

Stocker en suivant les réglementations et les législations locales.

L'acier au carbone est recommandé pour les citernes et les conduites en contact avec du PetreLAB 550.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Santé et sécurité

Voir la fiche de données de sécurité (FDS).

Contactez-nous pour plus d'informations : techsupport@moevechemicals.com

Moeve Chemicals, S.A.U. Plaza Pablo Ruiz Picasso, 1. Edificio Torre Picasso. 28020 Madrid (ESPAGNE)