

Petresul 550

Identification ¹

Numéro CAS : 85536-14- 7

Numéro EC : 287-494- 3

Description

Le Petresul 550 est un acide sulfonique d'alkylbenzène linéaire (LABSA), avec un mélange d'homologues C10-C13 et une faible teneur en isomères 2-phényle (15-21 %). La technologie Detal Flex 2 Phenyl est utilisée pour la production de sa matière première, l'alkylbenzène linéaire (PetreLAB 550).

Utilisations

Le Petresul 550 est utilisé exclusivement pour la production de sulfonate de sodium d'alkylbenzène linéaire (LAS) par neutralisation. Le LAS est le principal tensioactif anionique utilisé pour la formulation de détergents biodégradables. Il est également utilisé dans le produit vaisselle et d'autres nettoyeurs ménagers, ainsi que dans un large éventail d'applications dans d'autres industries.

Propriétés typiques

Paramètre	Unité	Méthode	Valeur
Apparence	-	Visuel	Liquide visqueux marron
Odeur	-	Organoleptique	Piquant
Couleur Klett (5 % M.A.)	% poids	CQ PM LC 802,4	18
Substance active (acide sulfonique de LAB)	% poids	CQ PM LC 802,7	97,2
Matière organique non sulfonée libre)	(huile % poids	CQ PM LC 802,5	1,5
Acide sulfurique libre	% poids	CQ PM LC 802,2	0,8
Masse molaire moyenne	g/mol	UOP 673	320
Eau	% poids	CQ PM LC 305	0,5
Viscosité @ 40 °C	cSt	CQ PM LC 363	400
Densité @ 25 °C	g/ml	CQ PM LC 807	1,05
Pour Point	°C	ASTM D 5950	6,5
Acidité totale	mg KOH/g	CQ PM LC 802,1	179

Le sulfonate de sodium obtenu par neutralisation du Petresul 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 et en isotank.

Stockage et utilisation

Stocker conformément à la réglementation locale. Éviter l'exposition directe à la lumière du soleil. Température de stockage recommandée : 30-40 °C, afin de faciliter le pompage et la manipulation.

L'acier inoxydable 316 est recommandé pour les citernes et les conduites.

Les gaz SO3 peuvent s'accumuler dans les réservoirs de stockage.

Le stockage ne doit pas dépasser 6 mois à compter de la date de production.

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

Santé et sécurité

Voir la fiche de données de sécurité sur le site chemicals.moeveglobal.com