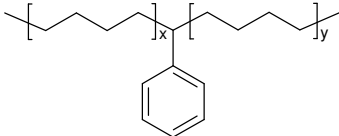


Caractérisation

Désignation	Alkylbenzène linéaire (C ₁₀ -C ₁₃)
Registration	CAS-No 67774-74-7 EINECS-No 267-051-0 REACH-No d'enregistrement 01-2119489372-31-0005
Composition	Wibarcan est un mélange d'alkylbenzènes linéaires, avec des chaînes de paraffines entre C ₁₀ et C ₁₃ .
Structure	La structure chimique de Wibarcan est donné par la formule suivante. <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p style="text-align: center; margin: 0;"> x,y...Nombre de carbons x,y...0 bis 7..10 Longueur totale de la chaîne =C10-C13 </p>
Production	Wibarcan est produit par alkylation de benzène avec paraffines chlorurés utilisant un catalyseur AlCl ₃ .
Application	Wibarcan est utilisé premièrement pour la production d'acide sulfonique (Lutensit A-LBS) et de ses sels (Lutensit A-LBN types).

Propriétés chimiques et physiques

<i>Qualité</i>	<i>Analyse typique</i>	<i>Spécification</i>	<i>Norme</i>
Apparence	transparent	transparent	
Couleur (Saybolt)	> + 30	> + 30	DIN 51411 / ASTM D156
Couleur (HAZEN)	2	< 10	DIN ISO 6271 / ASTM 1045
Odeur	sans		
Masse moléculaire [g/mol]	241	238 - 243	DIN 51405 / UOP 673
Densité [15 °C/59 °F, g/ml]	0,865		DIN 51757 / ASTM D4052
Viscosité [15 °C/59 °F, mm ² /s]	9,3		DIN 51562 / ASTM D445
Réfraction [25 °C/77 °F]	1,485		DIN 51423 / ASTM D1747
Point de solid. [°C / °F]	< -70 / < -95		DINISO 3016 / ASTM D97
Point d'ébull. [°C / °F]	280-320 / 536-608		DIN 51751 / ASTM D86
Point éclair [COC, °C / °F]	144 / 292		DINISO 2592 / ASTM D92
Humidité [mg/kg]	80	max. 200	DIN 51777 / ASTM D1744
Consumpt. de brome [pds%]	0,0015	max. 0,005	DIN 51774 / ASTM D2710
Consumpt. de brome [mg/100g]	1,5	max. 5	DIN 51774 / ASTM D2710
Chlorides organiques [pds%]	0,007	max. 0,025	DIN 51408
Distribution d. chaines de paraf.			DIN 51405 / UOP 673
n-C ₁₀ [pds%]	10	max. 18	
n-C ₁₁ [pds%]	36	25 – 40	
n-C ₁₂ [pds%]	34	25 – 40	
n-C ₁₃ [pds%]	20	15 – 28	
n-C ₁₄ [pds%]	< 0.1	max. 1	
2-Phenylalkane [pds%]	32	25 – 35	DIN 51405 / UOP 673
Sulphonability [pds%]		min. 98,5	UOP 429

Note

Autres indications sur demande.

Les renseignements de cette publication reposent sur nos connaissances et notre expériences actuelles. Etant donné la multiplicité des facteurs pouvant influencer la transformation et l'emploi de nos produits, ils ne peuvent dispenser l'utilisateur des ses propres contrôles et essais. On ne saurait déduire de nos indications une garantie juridique concernant l'obtention de propriétés déterminées ou la possibilité d'emploi pour un usage concret. L'acquéreur de nos produits s'engage à respecter les brevets éventuels ainsi que les lois et prescriptions existantes.