
Charakterisierung

Chemische Bezeichnung	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. Residues Schweralkylbenzol Rückstand Oligo- und Polyalkylbenzole, Oligophenylalkane
Registrierung	CAS Nr. 84961-70-6 EINECS Nr. 284-660-7 REACH-Registrierungsnummer 01-2119485843-26
Zusammensetzung	Wibaryl R ist ein Gemisch aus Oligo- und Polyalkylbenzolen sowie Oligophenylalkanen.
Herstellung	Wibaryl R entsteht als Schweralkylat-Rückstand bei der Alkylierung von Benzol mit Chlorparaffinen unter Verwendung eines $AlCl_3$ -Katalysators. Wibaryl R wird bei der Destillation von Wibaryl F als Sumpfprodukt abgenommen.

Zur Beachtung

Weitergehende Informationen auf Anfrage.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender unserer Produkte nicht von einer Eingangskontrolle bzw. eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Physikalische und chemische Eigenschaften

<i>Qualitätskriterien</i>	<i>Typanalyse</i>	<i>Spezifikation</i>	<i>Normen</i>
Aussehen	Braun	Braun	
Farbe nach Gardner	> 18		DINISO 4630
Farbe nach ASTM	> 10		ASTM D1500
Geruch	Schwach		
Mittl.Molekulargew. [g/mol]	480		DIN 51405
Dichte [15°C/59°F, g/ml]	0.91	0.90-0.93	DIN 51757 / ASTM D4052
Viskosität [15°C/59°F, mm ² /s]	380		DIN 51562 / ASTM D445
Viskosität [40°C/104°F, mm ² /s]	75	Min.65	DIN 51562 / ASTM D445
Viskosität [100°C/212°F, mm ² /s]	8.4		DIN 51562 / ASTM D445
Refraktion [25°C/77°F]	1.51		DIN 51423
Anilinpunkt [°C/°F]	44/111		DINISO 2977 / ASTM D611
Pourpoint [°C/°F]	-42 / -44		DINISO 3016 / ASTM D97
Siedebeginn [°C/°F]	435 / 815		ASTM D1160
Flammpunkt [COC, °C/°F]	250 / 482	Min.230 / 446	DINISO 2592 / ASTM D92
Noack-Test [1h/150°C, Gew.%]	< 0.3		DIN 51581
Noack-Test [1h/250°C, Gew.%]	< 4		DIN 51581
Wasser [mg/kg]	30	Max.100	DIN 51777

Anwendungen

Weichmacher

Weichmacheröle für Gummi
Sekundärweichmacher in Vinylformulierungen

Viskositätsverbesserer

Viskositätsstellöl

Schmierstoffe

Sägekettenöle
Kältemaschinenöle
Schmierfette