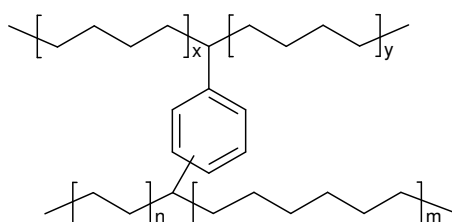


Charakterisierung

Chemische Bezeichnung	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues Dialkylbenzol (C ₁₀ -C ₁₃)
Registrierung	CAS Nr. 84961-70-6 EINECS Nr. 284-660-7 REACH-Registrierungsnummer 01-2119485843-26
Zusammensetzung	Wibaryl B ist ein Gemisch linearer Dialkylbenzole mit Alkylkettenlängen von C ₁₀ bis C ₁₃ .
Strukturformel	Die Konstitution von Wibaryl B wird durch folgende allgemeine Strukturformel wiedergegeben.



x,y...Anzahl der C-Atome in der 1. Alkankette
 m,n...Anzahl der C-Atome in der 2. Alkankette
 x,y,m,n = 0 bis 7..10
 Gesamtlänge der Alkanketten = C10 bis C13

Herstellung	Wibaryl B entsteht bei der Alkylierung von Benzol mit Chlorparaffinen unter Verwendung eines AlCl ₃ -Katalysators. Wibaryl B ist eine Fraktion, die bei der Destillation von Wibaryl F gewonnen wird.
-------------	--

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	klar, gelblich	klar, gelblich	
Farbe nach Gardner	3	max.7	DINISO 4630
Farbe ASTM	1		ASTM D1500
Geruch	schwach		
Mittl.Molekulargew. [g/mol]	400		DIN 51405
Dichte [15 °C/59 °F, g/ml]	0.873	0.87 - 0.89	DIN 51757 / ASTM D4052
Viskosität [15 °C/59 °F, mm ² /s]	104		DIN 51562 / ASTM D445
Viskosität [40 °C/104 °F, mm ² /s]	28	26-32	DIN 51562 / ASTM D445
Viskosität [100 °C/212 °F, mm ² /s]	4.9		DIN 51562 / ASTM D445
Refraktion [25 °C/77 °F]	1.49		DIN 51423
Anilinpunkt [°C/°F]	70/158		DINISO2977 / ASTM D611
Pourpoint [°C/°F]	-60/-76		DINISO 3016 / ASTM D97
Siedebereich [°C/°F]	389-420/732-788		ASTM D1160
Flammpunkt [COC, °C/°F]	230/446	min.210/410	DINISO 2592 /ASTM D92
Conradsontest [Gew.%]	< 0.01		DIN 51551
Wasser [mg/kg]	25	max.100	DIN 51777

Anwendungen

Sulfonate aus WIBARYL B	Korrosionsinhibitoren Schmieröl-Additive Metallbearbeitungsöle
Wärmeträger	Grundstoff für Tieftemperaturöle Kältemaschinenöle nach ISO VG 32 Wärmeträgeröle
Schmiermittel	Motorenöle Getriebeöle Fette
Weichmacher	Weichmacher für Kautschuk
Sonstige	Elektroisolieröle