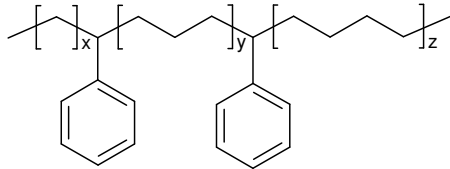


WIBARYL® AB

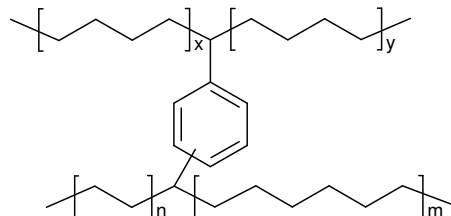
Rev.: 11/2010
 Seite: 1/3

Charakterisierung

Chemische Bezeichnung	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues Dialkylbenzole (C ₁₀ -C ₁₃), Diphenylalkane (C ₁₀ -C ₁₃)
Registrierung	CAS Nr. 84961-70-6 EINECS Nr. 284-660-7 REACH-Registration No.: 01-2119485843-26
Zusammensetzung	Wibaryl AB ist ein Gemisch, welches hauptsächlich aus linearen Diphenylalkanen und linearen Dialkylbenzolen mit Alkylkettenlängen von C ₁₀ bis C ₁₃ besteht.
Strukturformeln	Die Konstitution von Wibaryl AB wird durch folgende allgemeine Strukturformeln wiedergegeben.



x,y,z...Anzahl der C-Atome in der Alkankette
 x = 0 bis 3..5, y = 0 bis 6..9, z = 0 bis 7..10
 Gesamtlänge der Alkankette = C10 bis 13



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 AB entsteht bei der Alkylierung von Benzol mit Chlorparaffinen unter Verwendung eines AlCl ₃ -Katalysators. Wibaryl AB ist eine Fraktion, die bei der Destillation von Wibaryl Feedstock 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	4	max.12	DINISO 4630
Farbe nach ASTM	1		ASTM D1500
Geruch	schwach		
Mittl.Molekulargew. [g/mol]	357		DIN 51405
Dichte [15°C/59°F, g/ml]	0.891	0.88-0.92	DIN 51757 / ASTM D4052
Viskosität [15°C/59°F, mm²/s]	80		DIN 51562 / ASTM D445
Viskosität [40°C/104°F, mm²/s]	23	19-25	DIN 51562 / ASTM D445
Viskosität [100°C/212°F, mm²/s]	4.1		DIN 51562 / ASTM D445
Refraktion [25°C/77°F]	1.503		DIN 51423
Anilinpunkt [°C/°F]	40/104		DINISO2977 / ASTM D611
Pourpoint [°C/°F]	-57 / -71		DINISO 3016 / ASTM D97
Siedebereich [°C/°F]	348-442/658-828		ASTM D1160
Flammpunkt [COC, °C/°F]	210 / 410	min.190 / 374	DINISO 2592 / ASTM D92
Conradsontest [Gew.%]	<0.01		DIN 51551
Wasser [mg/kg]	30	max.100	DIN 51777

Anwendungen

Weichmacher	Weichmacheröle für Gummi Sekundärweichmacher in Vinyl-Formulierungen
Schmierstoffe	Sägekettenöle
Lösungsmittel	Lösungsmittel für Mikrokapseln (Reaktfarbstoffe) Lösungsmittel für Viskositätsverbesserer
Wärmeträger	Kältemaschinenöle Wärmeträgeröle
Sonstige	Elektroisolieröle Textilhilfsmittel (wärmefeste Fettungsmittel)