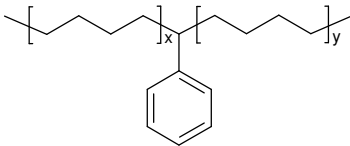


## WIBARCAN®

Rev.: 04/2011

Seite: 1/2

### Charakterisierung

Chemische Bezeichnung	Lineares Alkylbenzol (C <sub>10</sub> bis C <sub>13</sub> )
Registrierung	CAS Nr. 67774-74-7 EINECS-Nr. 267-051-0 REACH-Registrierungsnummer 01-2119489372-31-0005
Zusammensetzung	Wibarcan ist ein Gemisch linearer Monoalkylbenzole, deren Seitenketten hauptsächlich aus n-C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> Alkanen bestehen.
Strukturformel	Die Konstitution von Wibarcan wird durch folgende allgemeine Strukturformel wiedergegeben. <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">                     x,y...Anzahl der C-Atome in der Alkankette                      x,y...0 bis 7..10                      Gesamtlänge der Alkankette =C10 bis C13                 </p>
Herstellung	Wibarcan wird unter Verwendung eines AlCl <sub>3</sub> -Katalysators durch Alkylierung von Benzol mit Chlorparaffinen hergestellt.
Verwendung	Wibarcan wird überwiegend zur Herstellung von Linearer Alkylbenzolsulfonsäure (Lutensit® A-LBS) und deren Salze (Lutensit® A-LBN Marken) eingesetzt.

Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Qualitätskriterien</b>	<b>Typanalyse</b>	<b>Spezifikation</b>	<b>Normen</b>
Aussehen	Klar	Klar	
Farbe (Saybolt)	> + 30	> + 30	DIN 51411 / ASTM D156
Farbe (HAZEN)	2	< 10	DINISO 6271 / ASTM1045
Geruch	Ohne		
Mittl. Molekulargewicht [g/mol]	241	238 - 244	DIN 51405 / UOP 673
Dichte [15 °C/59 °F, g/ml]	0,865		DIN 51757/ASTM D4052
Viskosität [15 °C/59 °F, mm <sup>2</sup> /s]	9,3		DIN 51562/ASTM D445
Refraktion [25 °C/77 °F]	1,485		DIN 51423/ASTM D1747
Pour point [°C / °F]	< -70 / < -95		DINISO 3016/ASTM D97
Siedebereich [°C / °F]	280-320 / 536-608		DIN 51751/ASTM D86
Flammpunkt [COC, °C / °F]	144 / 292		DINISO 2592/ASTM D92
Wasser [mg/kg]	80	max. 200	DIN 51777/ASTM D1744
Bromverbrauch [Gew%]	0,0015	max. 0,005	DIN 51774/ASTM D2710
Bromverbrauch [mg/100g]	1,5	max. 5	DIN 51774/ASTM D2710
Org.geb.Chlor [Gew%]	0,007	max. 0,025	DIN 51408
C-Kettenverteilung			DIN 51405/UOP 673
n-C <sub>10</sub> [Gew%]	10	max. 18	
n-C <sub>11</sub> [Gew%]	36	25 – 40	
n-C <sub>12</sub> [Gew%]	34	25 – 40	
n-C <sub>13</sub> [Gew%]	20	15 – 28	
n-C <sub>14</sub> [Gew%]	< 0.1	max. 1	
2-Phenylalkan [Gew%]	32	25 - 35	DIN 51405/UOP 673
Sulfonierbarkeit [Gew%]		min. 98,5	UOP 429

**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.