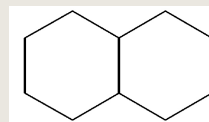


DEKAHYDRONAPHTHALIN**ALLGEMEINE BESCHREIBUNG**

VESTASOL® DHN ist ein cycloaliphatischer Kohlenwasserstoff mit charakteristischem Geruch. Es ist in Wasser unlöslich, aber mit allen üblichen organischen Lösemitteln mischbar und liegt als Isomerengemisch mit einem Anteil von ca. 60 % trans-Dekahydronaphthalin vor.

SPEZIFIKATION

Eigenschaft	Wert	Einheit	Messmethode
Aussehen	klar		visuell
Farbzahl (Hazen)	≤ 10		DIN ISO 6271 / ASTM D 1209
Reinheit	≥ 98,0	Massen-%	gaschromatographisch
Wassergehalt	≤ 0,1	Massen-%	DIN 51 777 / ISO 760
Säuregehalt (berechnet als Essigsäure)	≤ 0,01	Massen-%	ASTM D 1613

KENNDATEN

Eigenschaft	Wert		Einheit	Messmethode
Molekulargewicht (C ₁₀ H ₁₈)	138,25		g/mol	-
Brechzahl n _{25/D}	ca. 1,472			DIN 51 423
Dichte bei 20°C	ca. 0,870-0,895		g/ml	DIN 51 757 / ASTM D 2111
Siedebereich bei 1013 hPa (95 Vol.-% destillieren innerhalb 10°C)	185-195		°C	DIN 53 171
	cis- Isomer	trans- Isomer		
Erstarrungspunkt	ca. -43	ca. -30,4	°C	DIN ISO 3016
Viskosität bei 20°C	ca. 3,4	ca. 2,1	mPa s	DIN 53 015
Löslichkeitsparameter bei 25°C	17,6	17,0	(J/cm ³) ^{1/2}	-
Verdampfungswärme am Siedepunkt	39,8	38,6	kJ/mol	-
Dampfdruck bei 50°C	1	4	hPa	-
Verdunstungszahl (Diethylether = 1)	ca. 100	ca. 100		DIN 53 170
Flammpunkt	ca. 61	ca. 54	°C	DIN EN ISO 2719

ANWENDUNG

VESTASOL® DHN findet Verwendung als Lösemittel für Fette, Harze, Wachse und Lacke.

Es verleiht Lacken guten Verlauf und ergibt hochglänzende, glatte Oberflächen. Der Einsatz von VESTASOL® DHN zur Reinigung von Druckplatten und als Hilfsmittel zur Textilfärbung hat sich bewährt.

Bei der Herstellung von amorphen Polyolefinen zur Fertigung von Compact Disks, Laser Disks und Digital Video Disks wird VESTASOL® DHN erfolgreich als Lösemittel angewendet.

TRANSPORT UND VERPACKUNG

Straßentankfahrzeuge, 180 kg in Stahlfässern.

LAGERUNG

Für die Lagerung von VESTASOL® DHN sind Behälter aus Stahl ausreichend. Eine Veränderung oder Verfärbung tritt bei Lagerzeiten bis zu 1 Jahr in verschlossenen Originalgebinden nicht auf.

Eine Lagertemperatur von 30 °C sollte nicht überschritten werden.

SICHERHEIT UND HANDHABUNG

Gern senden wir Ihnen unser aktuelles Sicherheitsdatenblatt zu.

Marl, 13. Juli 2018; Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Fassungen.

VESTASOL® ist eine geschützte Marke der Evonik Industries AG oder ihrer Tochterunternehmen

Haftungsausschluss

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Unsere Informationen beschreiben weder die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen noch stellen sie Garantien dar. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

EVONIK RESOURCE EFFICIENCY GMBH

Geschäftsgebiet Crosslinkers
Paul-Baumann-Str. 1
45764 Marl
Deutschland

www.evonik.com/crosslinkers

Regionale Kontakte finden Sie unter www.evonik.com/crosslinkers-contact

EVONIK CORPORATION

Geschäftsgebiet Crosslinkers
299 Jefferson Road,
Parsippany, NJ 07054-0677
USA

EVONIK SPECIALITY CHEMICALS (SHANGHAI) CO., LTD.

Geschäftsgebiet Crosslinkers
55, Chundong Road
Xinzhuang Industry Park
Shanghai, 201108
China

