
Enerdex 81, 65

Aromatische Prozessöle

Beschreibung

Aromatische Prozessöle aus der Grundölraffination.

Anwendung

Agrund ihrer aromatischen Struktur zeigen die Enerdex-Sorten gute Verträglichkeiten mit vielen organischen Rohstoffen, dabei wirkt sich in manchen Anwendungsfällen der niedrige Verdampfungsverlust positiv aus. Es ist üblich, die Verwendung durch Labor- und Betriebsversuche abzusichern. Als Mineralölweichmacher finden die Enerdex-Sorten in

weiten Bereichen der Kautschuk-Industrie ihre Verwendung z.B. im ölgestreckten Synthetikgummi, in Reifencompounds oder technischen Gummiartikeln. Diese aromatischen Prozessöle sind nach der Gefahrstoffverordnung mit dem Gefahrenhinweis R45 "Kann Krebs erzeugen" kennzeichnungspflichtig.

Hauptvorteile

- aromatenreich
- niedrige Verdampfungsverluste
- asphaltfrei

- praktisch aschefrei
 - kostengünstig
-

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die

Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Die British Petroleum Company p.l.c. oder ihre Tochtergesellschaften

übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für eine andere als in dieser Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen.

Enerdex 81, 65

Aromatische Prozessöle

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:	
			81	65
Prozessöltyp			aromatisch	
ASTM-Farbzahl	DIN 51 578		D8	D8
Dichte @ 15°C		kg/m ³	984	990
Dichte @ 70°C		kg/m ³	950	955
Kin. Viskosität	DIN 51 562			
@ 40°C		mm ² /s	35	1240
@ 100°C		mm ² /s	4,2	26
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	195	260
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-6	+20
Neutralisationszahl	DIN 51 558/2	mgKOH/g	0,7	0,7
Oxidasche	DIN ISO 6245	M%	<0,01	<0,01
Gehalt an Cu	DIN 51 397	mg/kg (ppm)	<1	<1
Gehalt an Mn	DIN 51 397	mg/kg (ppm)	<0,2	<0,2
Gesamtschwefel	DIN 51 400	M%	1,2	1,2
bas. Stickstoff	DIN ISO 3771	mg/kg (ppm)	600	1050
Anilinpunkt	DIN 2977	°C	11	41
VDK	DIN 51 378		0,960	0,940
R.I.	DIN 51 378		1,070	1,067
Kohlenstoff-Verteilung:	DIN 51 378			
- CA		M%	44	40
- CN		M%	24	25
- CP		M%	32	35
Strukturanalyse:				
- gesättigte Verbindungen	ASTM D 2007	M.-%	14	18
- polare Verbindungen	ASTM D 2007	M.-%	5	8
- aromatische Verbindungen	ASTM D 2007	M.-%	81	74
Verdampfungsverlust	ASTM D 972	M.-%	1,7	0,2
22 Std./107C (225°F)				
Verdampfungsverlust nach				
Noack 1 Std./250°C	DIN 51 581, -2	M.-%	35	3
DMSO-Extrakt	IP - 346	M.-%	26	20
Glasübergangstemperatur	BP/GRE 208/TA2	°C	-57	-37

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusage übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefasst werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferungsbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.

