

# SYNATIVE ES DITA

## Zusammensetzung

Diisotridecyladipat

## Technische Daten

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
<b>Aussehen:</b>	farblose, klare Flüssigkeit	
<b>Wassergehalt:</b>	max. 0,1 %	DIN 51777
<b>Flammpunkt:</b>	min. 210 °C	DIN ISO 2592
<b>Pourpoint:</b>	max. -54 °C	DIN ISO 3016
<b>Säurezahl:</b>	max. 0,1	DIN EN ISO 3682
<b>Jodzahl:</b>	max. 1	DIN 53241
<b>Hydroxylzahl:</b>	max. 5	DIN 53240
<b>Verseifungszahl:</b>	215 - 230	DIN EN ISO 3681
<b>Viskosität:</b> à 40 °C	24 - 28 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562, 1
<b>Viskosität:</b> à 100 °C	5,14 - 5,33 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562, 1
<b>Farbe:</b> APHA	max. 50	DIN ISO 6271 ASTM D 1045

## Qualitätsprüfkriterien

(Chargenbezogene Qualitätskontroll-Daten, die für jede Charge geprüft und im Analysezertifikat ausgewiesen werden.)

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
<b>Wassergehalt:</b>	max. 0,1 %	DIN 51777
<b>Säurezahl:</b>	max. 0,1	DIN EN ISO 3682
<b>Jodzahl:</b>	max. 1	DIN 53241
<b>Hydroxylzahl:</b>	max. 5	DIN 53240
<b>Verseifungszahl:</b>	215 - 230	DIN EN ISO 3681
<b>Viskosität:</b> à 40 °C	24 - 28 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562, 1

## Zusätzliche Kenndaten

(Zusätzliche produktbeschreibende Kenndaten, welche nicht regelmäßig geprüft werden.)

---

<b>Aussehen:</b>		farblose, klare Flüssigkeit	
<b>Flammpunkt:</b>		min. 210 °C	DIN ISO 2592
<b>Pourpoint:</b>		max. -54 °C	DIN ISO 3016
<b>Viskosität:</b>	à 100 °C	5,14 - 5,33 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562, 1
<b>Farbe:</b>	APHA	max. 50	DIN ISO 6271 ASTM D 1045

## Aufgaben & Anwendung

Schmierstoffkomponente, z. B. für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköle

## Sonst. techn. Informationen

<b>Viskositätsindex</b> (DIN ISO 2909)	136
<b>Thermogravimetrische Analyse</b> (Cognis-Methode TA-TGA-SOP 6) (Substanzverlust bei kontinuierlicher Erwärmung von 20°C pro Minute)	
200°C	1 %
250°C	4 %
300°C	28 %

Das Produkt ist bei sachgemäßer Lagerung unter den üblichen Lager- und Temperaturbedingungen mindestens 2 Jahre haltbar.

Die Informationen dieser technischen Beschreibung wurden von uns nach bestem Wissen zusammengestellt und wir gehen nach unserem Kenntnisstand davon aus, dass diese korrekt sind. Cognis muss jedoch eine rechtsverbindliche Garantie in Bezug auf die Vollständigkeit der Daten oder die Art der Darstellung ausschließen. Die Verantwortung für die abschließende Prüfung in Bezug auf die technische Eignung jedes Produktes sowie die patentrechtliche Prüfung der Verwendung liegen in der Verantwortung des Verwenders, der allein alle Einzelheiten und Zwecke des beabsichtigten Gebrauches kennt.

**COGNIS DEUTSCHLAND GmbH & CO KG**

**/ SYNATIVE ES DITA**