

# SYNATIVE AL 90/95 V

## Zusammensetzung

Oleyl- / Cetylalkohol auf pflanzlicher Basis

## Technische Daten

<b>Kriterium</b>	<b>Wert</b>	<b>Methode/Bemerkungen</b>
<b>Aussehen:</b>	gelbliche Flüssigkeit	
<b>Wassergehalt:</b>	max. 0,1 %	ISO 760
<b>Trübungspunkt:</b>	max. 12 °C	ISO 3015
<b>Erstarrungspunkt:</b>	2 - 12 °C	DIN ISO 3841
<b>Säurezahl:</b>	max. 0,2	ISO 660
<b>Jodzahl:</b>	90 - 98	DGF C-V 11b
<b>Hydroxylzahl:</b>	205 - 215	DGF C-V 17a
<b>Verseifungszahl:</b>	max. 1,0	ISO 3657
<b>Viskosität:</b> 40 °C	18,94 mm <sup>2</sup> /sec.	DIN 51562 T1 (99)
<b>Viskosität:</b> 20 °C	41,94 mm <sup>2</sup> /sec.	DIN 51562 T1 (99)
<b>Farbe:</b> APHA	max. 30	DIN ISO 6271
<b>C-Kettenverteilung - Bereich</b>	<b>[%]</b>	<b>Methode/Bemerkungen</b>
C14	0 - 2	Cognis Q-C 2931.0 (GC)
C16	2 - 10	
C18	90 - 98	
>C18	0 - 3	

## Qualitätsprüfkriterien

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

Kriterium	Wert	Methode/Bemerkungen
<b>Erstarrungspunkt:</b>	2 - 12 °C	DIN ISO 3841
<b>Säurezahl:</b>	max. 0,2	ISO 660
<b>Jodzahl:</b>	90 - 98	DGF C-V 11b
<b>Hydroxylzahl:</b>	205 - 215	DGF C-V 17a
<b>Verseifungszahl:</b>	max. 1,0	ISO 3657
<b>C-Kettenverteilung - Bereich</b>	<b>[%]</b>	<b>Methode/Bemerkungen</b>
C14	0 - 2	Cognis Q-C 2931.0 (GC)
C16	2 - 10	
C18	90 - 98	
>C18	0 - 3	

## Zusätzliche Kenndaten

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

<b>Wassergehalt:</b>		max. 0,1 %	ISO 760
<b>Trübungspunkt:</b>		max. 12 °C	ISO 3015
<b>Viskosität:</b>	40 °C	18,94 mm <sup>2</sup> /sec.	DIN 51562 T1 (99)
<b>Viskosität:</b>	20 °C	41,94 mm <sup>2</sup> /sec.	DIN 51562 T1 (99)

## Aufgaben & Anwendung

Die **SYNATIVE AL-V**-Typen bestehen aus linearen, vorwiegend ungesättigten Fettalkoholen und werden durch Hochdruckhydrierung von Fettsäuren oder deren Estern auf Basis pflanzlicher Öle und Fette in verschiedenen Qualitäten hergestellt.

**SYNATIVE AL-V**-Typen finden vielfältige Anwendung z. B. als

- Antischaummittel
- Schmiermittel (Bohr-, Schneidöle, Lageröle)
- Lösungsvermittler (Kühlschmiermittel)
- Schmierfette

## Rezepturen & Dosierungen

## Sonst. techn. Informationen

Dichte (40 °C) (DIN 51757)	0,830 - 0,840	g/cm <sup>3</sup>
Siedebereich (DIN 51751)	330 - 360	°C
Flammpunkt (DIN 51758)	ca. 190	°C

### Lagerung

**SYNATIVE AL 90/95 V** ist im Edeltank (z. B. Werkstoff-Nr. 1.4571) unter Stickstoffabdeckung bei Raumtemperatur über einen Zeitraum von ca. 3 Wochen lagerfähig. Farbveränderungen ohne weitere Qualitätsbeeinträchtigung können auftreten.

In verschlossenen Originalgebinden ist **SYNATIVE AL 90/95 V** bei Raumtemperatur mindestens 1 Jahr lagerfähig.

### Revisionsnummer

1.1-04.2004 Gültig ab 27. April 2004

---

Alle mit ® gekennzeichneten Produkte sind Marken der Cognis Gruppe.

Informationen hinsichtlich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. Cognis übernimmt keine Haftung für die Tauglichkeit seiner Produkte zu dem vom Verwender bestimmten Zweck. Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung der Produkte und Formulierungsanleitungen sind in jedem Fall unverbindlich. Sie befreien den Verwender nicht, die Tauglichkeit der Produkte für die von ihm geplante und bezweckte Verwendung eigenverantwortlich zu testen. Cognis übernimmt keine Haftung für Risiken, die mit dem Gebrauch seiner Produkte verbunden sind, da die konkreten Bedingungen des Gebrauchs außerhalb der Kontrolle von Cognis sind. Jeder Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschließlich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.

Cognis GmbH

