



## Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit

### Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeit

- synthetische, wässrige Polymerlösung
- exzellenter Flammenschutz durch hohen Wasseranteil
- erlaubt Feinfiltration

### EINSATZGEBIETE:

Hydransafe HFC 146 ist eine Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeit auf Basis einer synthetischen, wässrigen Polymerlösung, für den Einsatz in Hydraulikanlagen in feuergefährlichen Bereichen, z. B. in Kokereien, Trocken- und Härteöfen, Spritzgussmaschinen und in anderen Bereichen wie Bergbau etc., bei einem Einsatztemperaturbereich von – 20 °C bis 60 °C.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 12922 HFC  
ISO 6743-4 HFC  
erfüllt den 7. Luxemburger Bericht

### FREIGABEN:

auf Anfrage

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Danieli  
SMS

weitere auf Anfrage

### ANWENDUNGSVORTEILE:

exzellenter Verschleißschutz, verlängerte Lebensdauer der Anlagenteile  
hervorragender Korrosionsschutz  
mischbar mit anderen HFC-Flüssigkeiten, zu einer Verträglichkeitsprüfung wird geraten  
gutes Luftabscheidevermögen und schaumverhütende Eigenschaften  
lange Standzeiten, reduzierte Wartungskosten  
gute Filtrierbarkeit, auch Feinfiltration möglich

### ANWENDUNGSHINWEISE:

Bei der Umstellung von Mineralöl auf Hydransafe HFC 146 ist eine Reinigung und Spülung des Hydrauliksystems notwendig. VKA Verschleiß nach NF60603: 0,61 mm.

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		gelbgrün
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm <sup>3</sup>	1080
Viskosität bei 20 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	99,5
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	46
Viskositätsindex	ASTM D 2270		206
pH-Wert	ASTM D1172		8,9
Pourpoint	ASTM D 97	°C	< - 55
WICK-Entzündungstest	ISO 14935	s	2
Sprühstrahltest	7. Luxemburger Ber.	RI	1

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
177100	208 L

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

Hydransafe HFC 146

March / 2025

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

