



PRODUKTDATENBLATT

ILCO-LUBE CI SO

A) Anwendungszweck: Komponente für Schmierstoffe

B) Aussehen: klare Flüssigkeit, hellbraun

C) Chemische Beschreibung: Oleylsarkosin

Produktspezifikation				
Parameter*	Einheit	Methode	Grenzwerte	Typische Werte**
Wassergehalt	[%]	ISO 4317	Max. 1	<0,7
Säurezahl	[mgKOH/g]	ISO 660-96	150-165	157
Sulfatasche	[%]		<=0.6	0,825
Farbe Gardner			<=15	13
Aussehen		Visuell		Klare Flüssigkeit

Anmerkungen:

* = Daten werden bei jeder Charge bestimmt und im Analysenzertifikat ausgewiesen; Freigabekriterium

**= Statistischer Mittelwert aus verschiedenen Chargen

Parameter***	Einheit	Methode	Grenzwerte	Typische Werte**
Dichte 20°C	[g/cm ³]		0,920-1,000	0,958
Viskosität @40°C	[mm ² /s]		250-450	340
Pour Point	[°C]		<= -5	<-10

***= diese Werte werden nicht immer ermittelt und sind nicht Teil des AZ

Anwendung

ILCO-LUBE CI SO ist ein in Estern und Ölen, die auf Kohlenwasserstoffen beruhen, sehr gut löslicher und hochwirksamer Korrosionsinhibitor.

Es ist ebenfalls in Siliconölen als Korrosionsschutzadditiv einsetzbar.

Einsatzkonzentration

Typische Einsatzkonzentrationen sind abhängig vom Grundöl und den Testbedingungen und betragen:

Mineralöl: 0,0125% - 0.5%

Ester : 0,02- 0.5%

Temporäre Korrosionsschutzmittel auf Lanolin oder Vaselinebasis : 1%

Für die Korrosionsinhibierung bei Kraftstoffen wird eine Dosierung von 50 ppm empfohlen.



ILCO CHEMIKALIEN

-2- Produktdatenblatt ILCO-LUBE CI SO

Synergismus:

Bei gleichzeitiger Verwendung von Oleyl-Imidazolin Produkten wird ein Synergismus beobachtet, der stark ausgeprägt ist:

Im Feuchtigkeitskabinett-Test wurden die Stunden bis zum Rostbefall ermittelt. Sowohl das Oleylimidazolin als auch ILCO-LUBE CI SO ergeben bei alleiniger Anwendung mit 0.5% im Öl einen Wert < 150h. In der 1:1 Kombination beider Stoffe wird Wert von > 900 h ermittelt.

Sonstiges:

Das Produkt ist bei normalen Lagerbedingungen (verschlossenes Gebinde, 5 - 35°C) bis zu 3 Jahre haltbar

Alle Angabe erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als verbindlicher Hinweis, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigte Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Eine eventuelle Haftung ist für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten Ware begrenzt. Eine Gewährleistung erfolgt im Rahmen unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für eine einwandfreie Qualität unserer Produkte.

© ILCO Chemikalien 2006