

Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal  
Fon +49 -0- 202 317559-10 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

## Spezifikationsdaten zu Methyloleat CAS Nr. : 67762-38-3



<b>Chem. Bezeichnung :</b>	Methyloleat
<b>chem. Charakterisierung :</b>	Ölsäuremethylester
<b>Aussehen :</b>	gelbliche Flüssigkeit
<b>Säurezahl :</b>	max 1 mg KOH / g
<b>Jodzahl :</b>	80-97 g I <sub>2</sub> / 100 g
<b>Wasser :</b>	unlöslich
<b>Dichte :</b>	0.871
<b>Verpackung :</b>	Fässer, IBC, Tankwagen
<b>Einecs :</b>	267-015-4

**CAS Nr. :** 67762-38-3

**WGK :** 1

**Sonstiges :** Trübungspunkt : -5 °C  
Farbe Lovibond : 10Y-1.5 R  
Viskosität 40 °C : 4,8 mm<sup>2</sup> / s

**Allgemeine Infos :** schwach wasserlöslich  
löslich in Ölen/Fetten  
Siedebereich > 150 °C  
Schmelzbereich ca. -20 °C  
Flammpunkt 180 °C

Die SysKem Chemie GmbH bietet die Möglichkeit, das Produkt Methyloleat gemäß der Wünsche in individuelle Gebinde abzufüllen und gewährleistet dabei eine regelmäßige Qualitätsprüfung im Labor entsprechend den Chargen.

**Anwendung :**

Methyloleat, eine Verbindung aus Methanol und Oleinsäure, findet in verschiedenen Anwendungen Verwendung:

Industrielle Anwendungen: Methyloleat wird oft als nachhaltiges Lösungsmittel in industriellen Prozessen eingesetzt, wie beispielsweise in der Metallverarbeitung, Entfettung von Oberflächen oder als Zusatzstoff in Schmiermitteln und Kühlschmierstoffen.

Biozid: Methyloleat kann als biologisch abbaubares Biozid dienen, das in Pestiziden und Insektiziden Verwendung findet, um Schädlinge zu bekämpfen.

Emulgator: Methyloleat kann als Emulgator in der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie eingesetzt werden, um Öl-in-Wasser-Emulsionen herzustellen, wie sie beispielsweise in Cremes, Lotionen oder Lebensmittelprodukten vorkommen.

Schmierstoffe: Aufgrund seiner Schmierfähigkeit kann Methyloleat in Schmierstoffen für Maschinen, Motoren und Geräte Verwendung finden.

Additiv in Farben und Lacken: Methyloleat kann als Zusatzstoff in Farben und Lacken verwendet werden, um die Viskosität und Verarbeitbarkeit zu verbessern.

Chemische Synthese: Methyloleat kann als Ausgangsmaterial für die Synthese anderer chemischer Verbindungen verwendet werden.

Bitte beachten Sie, dass die Verwendung von Methyloleat je nach Kontext und Ziel unterschiedlich sein kann. Es ist wichtig, die spezifischen Anforderungen und Anwendungen zu berücksichtigen, bevor es in einem bestimmten Bereich eingesetzt wird.

**Gefahrenhinweise :** Methyloleat ist nicht als Gefahrstoff eingestuft.

**Warengruppen :** ESTER, Ölsäure-Ester C18, C9 DB ungesättigt

Version: 23.12.2024

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.