

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 Erucasäure CAS Nr. : 112-86-7



<b>Chem. Bezeichnung :</b>	Erucasäure
<b>chem. Charakterisierung :</b>	13-Docosenoic Acid
<b>Aussehen :</b>	gelblicher wachsartiger Feststoff
<b>Gehalt :</b>	min 90 % C 22:1
<b>Säurezahl :</b>	162-170 mg KOH / g
<b>Dichte :</b>	ca. 0,9
<b>Verpackung :</b>	Fässer
<b>Einecs :</b>	204-011-3
<b>CAS Nr. :</b>	112-86-7

**Sonstiges :** Jodzahl: 72-80 g I<sub>2</sub>/ 100 g

**Synonym :** (Z)-13 Docosensäure

**Allgemeine Infos :** Erucasäure, auch 13(Z)-Docosenolsäure ist eine einfach ungesättigte Fettsäure mit 22 Kohlenstoffatomen.

Erucasäure wird aus einer natürlichen Quelle gewonnen und ist nach der Gewinnung aus der natürlichen Quelle nicht mehr chemisch modifiziert.

Unsere Dienstleistungen umfassen die Abfüllung von Erucasäure in verschiedenen Gebindegrößen.

Wir passen uns Ihren Bedürfnissen an, sparen Ihnen Zeit und bieten Expertise in der Chemikalienabfüllung.

Die Qualität wird regelmäßig in unserem Labor geprüft, um höchste Standards sicherzustellen.

**Anwendung :** Erucasäure, eine Fettsäure mit ungesättigten Eigenschaften, bietet eine breite Palette von Anwendungsmöglichkeiten:

Industrielle Chemie: Erucasäure dient oft als Ausgangsmaterial für die Herstellung von verschiedenen chemischen Verbindungen. Diese Verbindungen finden Einsatz in Tensiden, Emulgatoren, Schmierstoffen, Weichmachern und Oberflächenbeschichtungen.

Schmierstoffe: Dank ihrer Schmierfähigkeit, Oxidationsbeständigkeit und Hitzebeständigkeit kann Erucasäure in Schmierölen und Schmiermitteln Verwendung finden, insbesondere in Anwendungen mit hohen Temperaturen.

**Gefahrenhinweise :** Erucasäure ist nicht für physikalisch-chemische und umweltbezogene Gefahren eingestuft. Für die menschliche Gesundheit hat sich auch die Erucasäure als nicht toxisch erwiesen, mit Ausnahme der hautreizenden Eigenschaften.

**Warengruppen :** CARBONSAEUREN, Mono-Carbonsäuren

Version: 25.03.2024

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