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 Trimerfettsäure
CAS Nr. : 68937-90-6

Chem. Bezeichnung :	Trimerfettsäure
chem. Charakterisierung :	Fettsäuren, C18-ungesättigt, trimeren
Aussehen :	klare, gelb-braune Flüssigkeit
Gehalt :	Trimerfettsäuren: min 60 %, typisch 75-79 %
Gehalt2 :	Dimerfettsäuren: max 30 %, typisch 20-25 %; Monomere: max 5 %, typisch 1-2 %
Verpackung :	Fässer, IBC, Tankwagen

Einecs :	500-239-5
CAS Nr. :	68937-90-6
Sonstiges :	Viskosität bei 100 °C: ca 300 cSt; Säurezahl: 180-195 mg KOH/g
Synonym :	trimer fatty acid, 8-[1,8-bis(7-carboxyheptyl)-4,5-dihexyl-3-[(1E)-oct-1-en-1-yl]-1,2,3,4,4a,5,8,8a-octahydronaphthalen-2-yl]octanoic acid, trimer acid
Allgemeine Infos :	Wasserlöslichkeit < 0,05 g/l (RT) löslich in Ölen/Fetten pH < 7 Siedebereich > 250 °C Stock(Gefrier)-Punkt < 0 °C Flammpunkt 350 °C

Die SysKem Chemie GmbH bietet individuelle Abfülldienstleistungen für Trimerfettsäure an, um den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Gleichzeitig führen wir in unserem Labor regelmäßige Qualitätskontrollen durch, um sicherzustellen, dass unsere Produkte unseren Spezifikationen entsprechen.

Anwendung :	Herstellung von Kunststoffen: Trimerfettsäuren können als Rohstoffe für die Herstellung von biologisch abbaubaren Kunststoffen und Harzen verwendet werden. Diese Kunststoffe werden oft in Verpackungsmaterialien und in der Landwirtschaft eingesetzt. Schmiermittel: Trimerfettsäuren haben ausgezeichnete Schmiereigenschaften und werden daher in der Herstellung von Schmiermitteln, insbesondere von Schmierfetten und Schmierölen, verwendet. Druckfarben: Trimerfettsäuren werden in der Druckfarbenindustrie als Bindemittel und Harze eingesetzt, um die Qualität und Haltbarkeit von Druckprodukten zu verbessern. Seifen und Reinigungsmittel: Sie werden manchmal in der Herstellung von Seifen und Reinigungsmitteln verwendet, um die Konsistenz und Reinigungseigenschaften zu verbessern. Klebstoffe: Trimerfettsäuren können als Haftvermittler und Klebstoffkomponenten dienen, um die Haftung verschiedener Materialien zu verbessern. Schäumungsmittel: In einigen Anwendungen dienen Trimerfettsäuren als Schäumungsmittel, um Schaumstoffe und andere schaumige Materialien herzustellen. Landwirtschaftliche Anwendungen: In der Landwirtschaft können Trimerfettsäuren als Hilfsstoffe in Pflanzenschutzmitteln und Düngemitteln verwendet werden.
Warengruppen :	CARBONSAEUREN, Ungesättigte Carbonsäuren

Version: 06.01.2025

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

ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.