

Stearinsäure
Art. 12300
1. Stoff- / Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname: Stearinsäure
Angaben zum Lieferanten: EXAGON AG
 Bernerstrasse Nord 210
 CH-8064 Zürich
 Phone: 0041 (0)44 430 36 76
 Fax: 0041 (0)44 430 36 66
 E-Mail: info@exagon.ch

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Stoff

Gemisch gesättigter Fettsäuren
 hauptsächlich bestehend aus Palmitin-
 und Stearinsäure

Fettsäure (100%)

Jodzahl: max 0.5
Titer: 55 – 56.5°C
Säurezahl: 205 – 211
OSHA PEL: 15 mg/m³
ACGIH TLV: 10 mg/m³
EC Nr. 266-928-5
CAS Nr. 67701-03-5
RTECS# W12800000

3. Mögliche Gefahren

Inhalieren: Kann zu Reizung der Atmung führen.
Haut: Kann zu Reizungen führen.
Einnehmen: Kann zu Verstopfungen führen.
Carcinogenicity: Nein
NTP: Nein
IARC Monographs: Nein
OSHA reguliert: Nein
Gesundheitsgefährdung (akut und chronisch): Nicht zu erwarten.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Medizinischer Zustand
Generelle Verschlimmerung bei Freisetzung: Ein gesundheitlicher Schaden ist unwahrscheinlich, wie auch immer leichte Irritationen der Haut und Augen können bei Menschen auftreten, die von Natur aus sensibel sind.

Im Falle von Hautkontakt: Gründlich mit Seife und Wasser abwaschen.

Im Falle von Augenkontakt: Mit viel Wasser auswaschen. Danach einen Arzt konsultieren.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Trockenpulver, CO₂ oder Schaum

Spezielle Feuerbekämpfungsmassnahmen: Im Falle eines Brandes, tragen von Vollschutzsachen und NIOSH getestete, selbstversorgendem Atemschutzgerät mit druckresistenter Vollgesichts-Atemschutzmaske.

Unübliche Feuer und Explosionsgefahren: Wie bei jedem Staub, verteilt er sich in der Luft und kann bei ausreichender Konzentration in Gegenwart einer Zündquelle eine Explosionsgefahr darstellen.

Stearinsäure
Art. 12300
6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
**Nach Verschütten/ Auslaufen/
 Gasaustritt:**

Wie bei Hausmüll: auffegen, aufsaugen

7. Handhabung und Lagerung
Handhabung:

Die üblichen Maßnahmen sind ausreichend.

Falls notwendig tragen von Handschuhen und einer normalen Partikelbrille oder -maske.

Lagerung:

Nicht neben oder in der Nähe von offenem Feuer lagern. Keine speziellen Lagerungsbedingungen erforderlich, die üblichen Maßnahmen sind ausreichend.

Andere Vorsichtsmaßnahmen:

Auf normale industrielle Hygiene bei der Verwendung ist zu achten.

8. Expositionsbegrenzungen und persönliche Schutzausrüstung
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Direktes und offenes Feuer ist zu vermeiden.

Belüftung der Räume.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Belüftung der Räume

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:	Gewöhnliche Partikelmaske
Schutzhandschuhe:	Gewöhnliche Gummi-Handschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille
Andere Schutzkleidung oder Ausrüstung:	Schürze
Arbeitsweise/ Hygiene:	Auf gute industrielle Hygiene bei der Verarbeitung ist zu achten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften
Erscheinungsbild

Form:	Flocken/ Perlen/ flüssig
Farbe:	Weiss bis hell-gelb
Geruch:	Typisch nach Palmöl

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert:	Nicht anwendbar.
Evaporation Rate (Butyl Acetate=1):	-
Melting point:	Ca. 54°C
Flash point (Method use):	> 200°C (close up)
Boiling point:	> 300°C
Spezifisches Gewicht (H₂O=1)@70°C:	0.85
Löslichkeit in Wasser:	Praktisch unlöslich g/l
Flammable Limits LEL:	-
UEL:	-

Stearinsäure
Art. 12300

Dampfdruck (mm Hg.) (@173°C): 1
Dampfdichte: (AIR=1): 9.8

Weitere Informationen

Schüttdichte: 420 kg/m³

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: stabil
Zu vermeidende Zustände: Überhitzung, offenes Feuer, Zündquellen
Zu vermeidende Materialien: Starke Oxidanten, starke Basen
Gefährliche Polymerisation: Nicht zu erwarten
Gefährliche Zersetzung oder Nebenprodukte: Carbon Dioxid und Carbon Monoxyd könnten bei der Zersetzung unter Einwirkung von Hitze entstehen.

11. Angaben zur Toxikologie

LD 50 IV = 23 +-0,7 mg/kg bei Mäusen

12. Angaben zur Ökologie

Frei von: PCB
Frei von: PCT
Frei von: PCDD
Frei von: PCDF
Organischer Rohstoff
Biologisch abbaubar

13. Hinweise zur Entsorgung

nach den Richtlinien der lokalen Abfallentsorgungsregeln

14. Angaben zum Transport

Landtransport: **Klasse/ Nummer/ Buchstabe**
Warntafel **Gefahr-Nr:**
UN-Nr.:

Binnenschifftransport: **Klasse/ Nummer/ Buchstabe**

Seeschifftransport: **Klasse:**

Lufttransport: **Klasse:**

Weitere Angaben: nicht reguliert in RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

15. Vorschriften

Kennzeichnungen nach EG-Richtlinien:
Gefahrenbezeichnung
Produkt enthält
R-Sätze
S-Sätze

Stearinsäure
Art. 12300

Weitere Angaben

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschriftungsbeschränkung

Störfallverordnung

Vorschriften für brennbare Flüssigkeiten

VbF

TA-air

Wassergefährdungsklasse: 0 in Deutschland

Andere Vorschriften, Grenzwerte und

Verbote:

Nicht vorgeschrieben nicht gefährlich zu sein nach RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

16. Weitere Informationen

Hinweise für den Leser:

Nach unserem Wissenstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der Hersteller noch seine Tochtergesellschaften, noch der Lieferant übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.