



Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.4, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Region: DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Isostearinsäure, pflanzlich

Name des Stoffs

Isostearic Acid

REACH-Registrierungsnummer:

01-2119493913-27

#### Identifikationsnummern

CAS-Nummer

30399-84-9

EG-Nummer

250-178-0

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Körperpflege

Gleitmittel/ Schmierstoff

Beschichtung

Zusatz zu Polymer

Chemikalie für Synthesen

Chemisches Zwischenprodukt

Laborchemikalien

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

SysKem Chemie GmbH

Brucknerweg 26

D-42289 Wuppertal

Telefon-Nummer

+49 (0) 202/309995-0

Fax-Nummer

+49 (0) 202/87088403

Email

info@syskem.de

**Email-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist**

info@syskem.de

### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Tel. +49 761 19240.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**

Entfällt.

**Signalwort**

Entfällt.



Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.4, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Region: DE

## Gefahrenhinweise

Entfällt.

## Sicherheitshinweise

Entfällt.

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung
30399-84-9	Isostearic acid

Identifikationsnummer(n)  
EG-Nummer: 250-178-0

#### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gesundheits- oder umweltgefährlich eingestuft.

### 3.2. Gemische

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.  
Sand

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand:  
Bildung von (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.



Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.4, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Region: DE

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Entlüftung von Behältern vorsehen.  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.

### **Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

### **Lagerklasse gemäß TRGS 510:**

10-13

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

##### **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille.

##### **Handschutz**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

##### **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

##### **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

##### **Sonstige Schutzmaßnahmen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.4, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand (20 °C)</b>	Flüssigkeit
<b>Erscheinungsbild (Raumtemperatur)</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Hellgelb
<b>Geruch</b>	Leicht
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert</b>	Nicht anwendbar.
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Trübungs-/Klarpunkt</b>	8 max °C (ISO 3015)
<b>Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt</b>	208 °C (at 1013 hPa, COC)
<b>Zündtemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Keine.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht relevant (Flüssigkeit).
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck</b>	0,00445 Pa bei 20 °C
<b>Dampfdichte</b>	Nicht anwendbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht anwendbar.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dichte</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup> bei 19 °C
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Unlöslich
<b>Löslichkeit(en)</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	ca. 7,87 log Pow
<b>Viskosität</b>	
<b>Dynamisch bei 40 °C</b>	39 mPa s
<b>Kinematisch:</b>	Nicht anwendbar.

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil bei Umgebungstemperatur.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.



Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.4, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Region: DE

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**30399-84-9 Isostearic acid**

Oral LD50 > 2000 mg/kg bw (Rat) (OECD 401, Acute Oral Toxicity)

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Keine Reizwirkung.

Toxikologische Daten auf Ätz- / Reizwirkung

30399-84-9 Isostearic acid

Reizwirkung auf die Haut	Skin corrosion/irritation	Not irritating (Rabbit) (OECD 404-Acute Dermal Irritation/Corrosion)
--------------------------	---------------------------	--

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Keine Reizwirkung.

Toxikologische Daten über schwere Augenschäden / Reizungen

30399-84-9 Isostearic acid

Reizwirkung auf die Augen	Eye damage/irritation	Not irritating (Rabbit) (Score 0, OECD Guideline 405-Acute Eye Irritation)
---------------------------	-----------------------	--

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Toxikologische Daten über Atem / Hautsensibilisierung

30399-84-9 Isostearic acid

Sensibilisierung	Sensitisation	Not sensitising (Guinea pig) (OECD 406-Skin Sensitisation)
------------------	---------------	--

**Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.4, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

**30399-84-9 Isostearic acid**

LC50 (48h) (statisch) 13,4 mg/L (Fish, Cyprinus carpio) (Bestimmung der akuten Fischtoxizität)

EL50 (48h) (statisch) > 1000 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202, RA CAS 68955-98-6)

EL50 (72h) (statisch) > 1000 mg/L (Algae, Scenedesmus subspicatus) (OECD 201, RA CAS 68955-98-6)

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT-Beurteilung**

Das Produkt gilt nicht als PBT.

**vPvB-Beurteilung**

Das Produkt gilt nicht als vPvB.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:**

Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer**

(unterliegt nicht den Transportvorschriften)

**14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

nicht relevant

**14.3. Transportgefahrenklassen**  
Klasse

nicht relevant  
-

**14.4. Verpackungsgruppe**

nicht relevant

**14.5. Umweltgefahren**

Keine  
(Nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften)

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.



Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.4, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Region: DE

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

**14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften**

**Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN)**

Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.

**Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG)**

Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.

**Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR)**

Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU Vorschriften**

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Der Stoff ist nicht enthalten.

**Nationale Vorschriften**

**Registrierstatus:**

Positive Country Substance Listing for CAS No. 30399-84-9:

USA (TSCA), Canada (DSL), Europe (EINECS), Japan (ENCS) : 2-608, Australia (AICS), Korea (ECL) : KE-21538, China (IECSC), Philippines (PICCS), New Zealand (NZIOC), Taiwan (TCSI).

Note: The substance name and CAS numbers which are used for this product in the stated inventories may deviate from the information listed in Section 3.

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

WGK 1: schwach wassergefährdend.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Annex 12 of Resolution MEPC.225(64) 2012 Amendments to The International Code For The Construction and Equipment of Ships Carrying.

Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code).

ECHA Registered Substance Database for CAS No. 30399-84-9.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), Third Revised Edition.

IMO (2007). IBC Code 2007 Edition.

IMO (2014). IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code. Incorporating Amendment 37-14. 2014 Edition, Volume 1 & 2.

Official Journal of the European Union Commission Regulation (EU) No 453/2010.

Official Journal of the European Union Commission Regulation (EU) 2015/830.

Official Journal of the European Union Regulation (EC) No 1272/2008.

Official Journal of the European Union Regulation (EC) No 1907/2006.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt)**

Entfällt.



---

Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.4, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Region: DE

---

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

SysKem Chemie GmbH  
Abt. Produktsicherheit  
Telefon: +49 (0) 202/309995-0

**Abkürzungen und Akronyme:**

RA : Read across  
LDLo: Lowest Published Lethal Dose  
VOID: Not regulated / Not Classified / Not a Dangerous Good  
LoS: Limit of Solubility  
COS: Cornea Opacity Score  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Gründe für Änderungen:**

Abschnitt 1.