

## Sicherheitsdatenblatt (SDB)

### Milchsäure 80 %, LM

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

Produktname: Milchsäure 80 %, LM

Verwendungszweck: Lebensmittelzusatzstoff, Säuerungsmittel

Hersteller/Lieferant: MilkySky GmbH

Telefonnummer für Notfälle: +4917682219278

---

#### 2. Mögliche Gefahren

Gefahrenhinweise:

Kann Hautreizungen und schwere Augenschäden verursachen.

Signalwort: Gefahr

H-Sätze:

- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Gefahrensymbol:



P-Sätze:

- P280: Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
  - P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
  - P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
  - P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- 

#### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung: Milchsäure (C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>)

CAS-Nummer: 79-33-4

EG-Nummer: 201-196-2

Molekulargewicht: 90,1 g/mol

Reinheit: 79,5–80,5 %

---

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
  - Nach Augenkontakt: Sofort gründlich mit Wasser spülen, Kontaktlinsen entfernen (falls vorhanden), weiter spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
  - Nach Verschlucken: Mund ausspülen, reichlich Wasser trinken, Arzt konsultieren.
- 

#### 5. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild: klare, viskose, schwach gelbe Flüssigkeit

Dichte: 1,18–1,21 g/ml

Farbzahl: 50 Hazen (frische Lösung)

Stereochemische Reinheit: min. 95 %

---

#### 6. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität: Stabil bei normalen Lagerbedingungen.

Gefährliche Reaktionen: Keine unter normalen Bedingungen.

---

#### 7. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität: Nicht toxisch bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Hautreizend: Ja (H315).

Augenschädigend: Ja (H318).

---

#### 8. Umweltbezogene Angaben

Biologische Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend bei bestimmungsgemäßigem Einsatz.

---

#### 9. Spezifische Werte (nur zur Information)

- Sulfatasche: max. 0,1 %
  - Sulfat: max. 20 ppm
  - Eisen: max. 10 ppm
  - Schwermetalle: max. 10 ppm
  - Calcium: max. 20 ppm
  - Chlorid: max. 10 ppm
  - Cyanide: max. 5 ppm
  - Arsen: max. 1 ppm
  - Blei: max. 0,5 ppm
  - Quecksilber: max. 1 ppm
- 

#### 10. Hinweise zur Lagerung

- Lagerbedingungen: Kühl, trocken und gut belüftet lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen schützen.
  - Behältermaterial: Kompatibel mit Kunststoff oder Edelstahl.
- 

### **11. Hinweise zur Entsorgung**

Entsorgung gemäß den örtlichen, nationalen und europäischen Vorschriften.

---

### **12. Hinweise zur Handhabung**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden, insbesondere Augenschutz und Schutzhandschuhe. Verschüttete Mengen sofort entfernen.