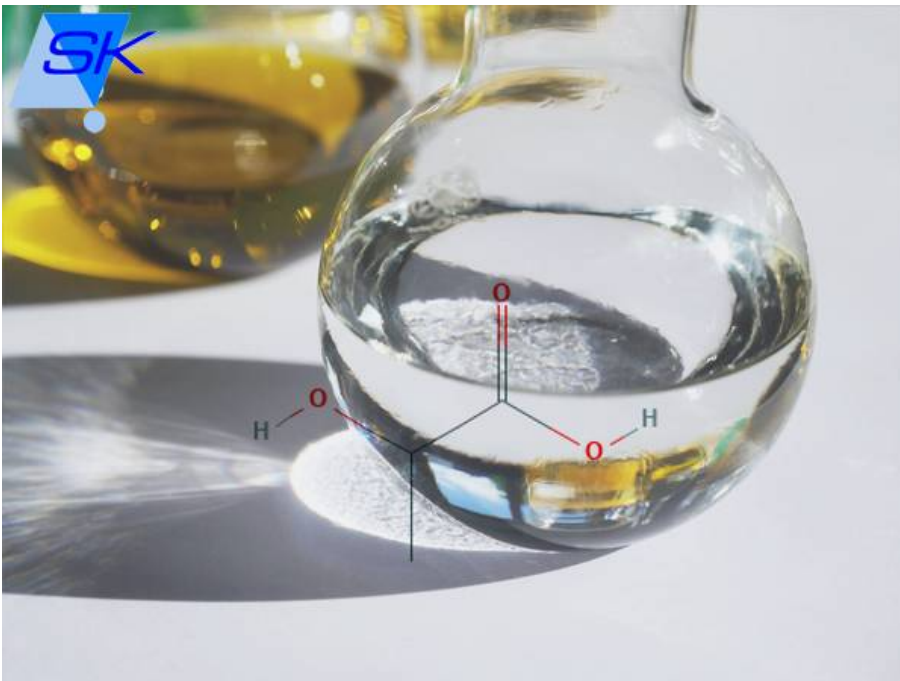


Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal  
Fon +49 -0- 202 317559-10 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

## Spezifikationsdaten zu Milchsäure 80% CAS Nr. : 79-33-4



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Chem. Bezeichnung :</b>       | Milchsäure 80%   |
| <b>chem. Charakterisierung :</b> | 2-Hydroxypropansäure                                   |
| <b>Aussehen :</b>                | farblose bis gelbliche Flüssigkeit                     |
| <b>Gehalt :</b>                  | 79,5 - 80,5 %  |
| <b>andere :</b>                  | CL: max 20 ppm;<br>Sulfat: max. 50 ppm                 |
| <b>Dichte :</b>                  | 1,17 - 1,21  |
| <b>Verpackung :</b>              | IBC , Fässer, Kanister, kundenspezifische Kleingebinde |
| <b>ADR :</b>                     | KI 8 Verpackungsgruppe III (E)                         |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Einecs :</b>           | 201-196-2  |
| <b>UN-Nr. :</b>           | 3265   |
| <b>CAS Nr. :</b>          | 79-33-4  |
| <b>WGK :</b>              | 1  |
| <b>Sonstiges :</b>        | Farbe: max 150 APHA bei Abfüllung  |
| <b>Synonym :</b>          | 2 hydroxypropanoic acid, L-(+)- Milchsäure   |
| <b>Allgemeine Infos :</b> | <p>Milchsäure 80 % ist eine wässrige Lösung von L-(+)- oder DL-Milchsäure in typischer Handelskonzentration. Milchsäure ist eine farblose bis leicht gelbliche, sirupartige organische Säure; sie kommt natürlich in vielen Organismen vor und wird industriell häufig durch Fermentation gewonnen.</p> <p>vollständig wasserlöslich<br/>pH-Wert &lt; 2 (25°C)<br/>Siedebereich 110 - 130 °C<br/>Schmelzbereich &lt; -80 °C</p> <p>Die SysKem Chemie GmbH bietet die Möglichkeit, das Produkt Milchsäure 80% gemäß den Wünschen der Kunden in individuelle Gebinde abzufüllen und gewährleistet dabei eine regelmäßige Qualitätsprüfung im Labor entsprechend den Chargenvorgaben.</p> |

**Anwendung :** Milchsäure 80% wird von System Chemie für kundeneigene Rezepturen verwendet:

Dies sind unter anderem:

Umweltfreundliche Reinigungsmittel: Milchsäure kann in umweltfreundlichen Reinigungsmitteln als Säuerungsmittel und Entkalker verwendet werden.

Industrielle Anwendungen: Milchsäure findet Anwendung als Säuerungsmittel, pH-Regulator und Chelatbildner in verschiedenen industriellen Prozessen, darunter die Textil- und Lederherstellung sowie die Metallverarbeitung.

Biotechnologie: Milchsäure wird in der Biotechnologie zur Herstellung von biologisch abbaubaren Kunststoffen wie Polylactid (PLA) verwendet.

Es ist wichtig zu beachten, dass die Verwendung von Milchsäure je nach Konzentration und Anwendungsbereich variieren kann.

**Gefahrenhinweise :** Milchsäure 80% ist als Gefahrstoff eingestuft.  
Milchsäure 80% verursacht Hautreizungen und schwere Augenschäden. Bei der Verwendung von Milchsäure oder anderen chemischen Substanzen ist es ratsam, die jeweiligen Sicherheits- und Anwendungsrichtlinien zu beachten.

**Kennzeichnung :** GHS05

**Warengruppen :** CARBONSAEUREN, Mono-Carbonsäuren mit Hydroxygruppe/n

Version: 28.05.2026

Die Angaben in diesem Dokument dienen nur zu Ihrer Information und begründen keine Garantie oder Zusicherung für einen bestimmten Verwendungszweck.

