

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 Dodecandisäure CAS Nr. : 693-23-2



<b>Chem. Bezeichnung :</b>	Dodecandisäure
<b>chem. Charakterisierung :</b>	Decamethylendicarbonsäure, DDDA
<b>Aussehen :</b>	weißes Pulver
<b>Gehalt :</b>	min. 98,5 %
<b>Gehalt andere :</b>	Dibasische Ester: max 1 %
<b>Wasser :</b>	max. 0,4 %
<b>Dichte :</b>	0.953
<b>Verpackung :</b>	Säcke, Bigbags, Trommeln, kundenspezifische Gebinde
<b>Einecs :</b>	211-746-3

**CAS Nr. :** 693-23-2

**WGK :** 1

**Sonstiges :** Schmelztemperatur: 128-131°C

**Synonym :** Dodecandisäure, Decane-1,10-dicarboxylic acid

**Allgemeine Infos :** Wasserlöslichkeit 30 mg/L (20 °C) ergibt pH ca. 5

Siedepunkt 250°C

Dodecandisäure (1,12-Dodecandisäure/DDDA), ist eine längerkettige lineare Dicarbonsäure.

Dodecandisäure wird von der SysKem Chemie in Mischungen für die chemische Industrie eingesetzt.

Vereinfachen auch Sie Ihre Prozesse: Lassen Sie Dodecandisäure von uns für Sie mit anderen Komponenten nach Ihren Rezepturen mischen und in von Ihnen vorgegebene Gebinde abfüllen.

Wir füllen Dodecandisäure für unsere Kunden in kundenspezifische Gebinde ab. Von 1 kg bis 1000 kg, alles ist möglich.

Um eine kurzfristige und sichere Belieferung mit Dodecandisäure zu garantieren, haben wir mit unseren Kunden Mindestmengen vereinbart, die wir dann am Lager vorrätig halten. Das tun wir gerne auch für Sie.

Die Qualität unserer Dodecandisäure wird in unserem Labor regelmäßig geprüft.

**Anwendung :** Schmiermittel: Dodecandisäure kann als Komponente in Schmiermitteln verwendet werden, um die Reibung und den Verschleiß von Oberflächen zu verringern.

Beschichtungen: In einigen Fällen wird Dodecandisäure als Bestandteil von Beschichtungen und Lacken verwendet, um die Haftung auf Oberflächen zu verbessern.

Kunststoffe: Dodecandisäure kann als Weichmacher oder Stabilisator in Kunststoffen dienen, um deren Eigenschaften zu verbessern.

Metallseifen: Dodecandisäure kann als Metallseife verwendet werden, um Metallionen zu stabilisieren und sie in organische Lösungsmittel einzuarbeiten.

Korrosionsinhibitoren: In einigen Korrosionsschutzmitteln wird Dodecandisäure eingesetzt, um die Korrosion von Metallen zu verhindern oder zu verlangsamen.

Dodecandisäure wird von SysKem Chemie in eigenen und kundenspezifischen Rezepturen verwendet.

**Gefahrenhinweise :** Dodecandisäure ist als Gefahrstoff eingestuft.

**Kennzeichnung :** GHS07

**Warengruppen :** CARBONSAEUREN, Di-Carbonsäuren

Version: 04.03.2025

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

