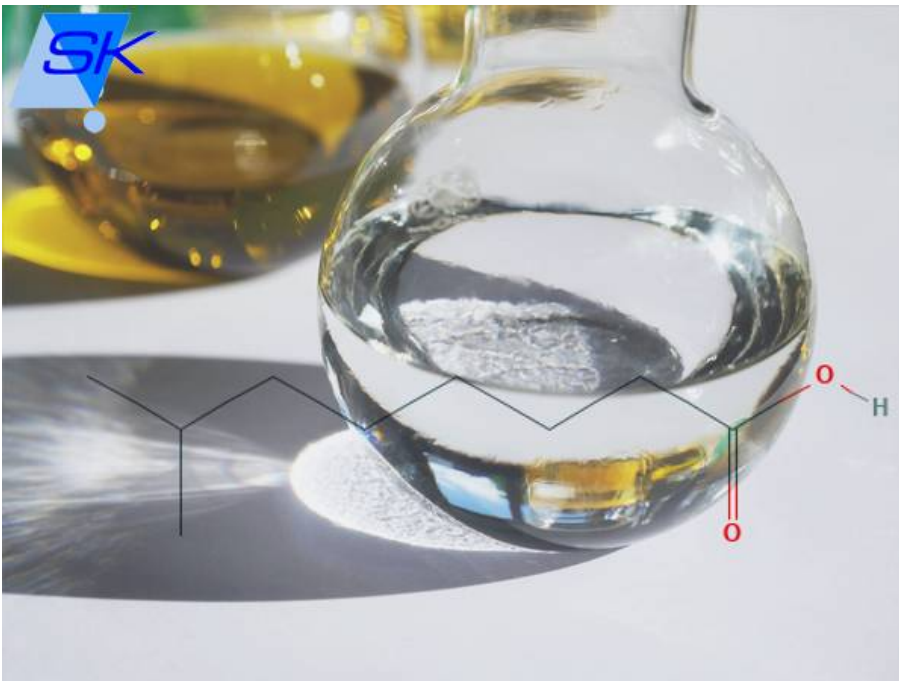


Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal  
Fon +49 -0- 202 317559-10 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

## Spezifikationsdaten zu Isononansäure CAS Nr. : 3302-10-1



<b>Chem. Bezeichnung :</b>	Isononansäure
<b>chem. Charakterisierung :</b>	3,5,5-trimethylhexansäure
<b>Aussehen :</b>	helle Flüssigkeit
<b>Gehalt :</b>	min 99 %
<b>Farbe :</b>	max 20 APHA
<b>Wasser :</b>	max 0,1 %
<b>Dichte :</b>	0,897-0,9
<b>Verpackung :</b>	Fässer / IBC / Kanister
<b>Einecs :</b>	221-975-0

**CAS Nr. :** 3302-10-1

**WGK :** 1

**Synonym :** 3,5,5-trimethylhexansäure

**Allgemeine Infos :** schwer löslich in Wasser ( 0,7g/l, 20°C )

pH-Wert 4,4 (0,1 g/l, 20 °C )

Siedepunkt 236 °C

Schmelzbereich ca. -77 °C

Flammpunkt 117 °C

Wir, die SysKem Chemie GmbH, füllen Isononansäure gemäß den Präferenzen unserer Kunden in individuell gewünschten Behältnissen ab und führen regelmäßige Qualitätskontrollen gemäß unseren Spezifikationen in unserem Labor durch

**Anwendung :**

Isononansäure, die auch als Isooctansäure bekannt ist, findet in verschiedenen industriellen Anwendungen Verwendung:

**Schmierstoffe und Schmieröle:** Isononansäure kann als Rohstoff zur Herstellung von Schmierstoffen und Schmierölen verwendet werden, die in Motoren, Getrieben und industriellen Maschinen eingesetzt werden.

**Korrosionsschutz:** Sie kann in Korrosionsschutzmitteln enthalten sein, um Metallteile vor Rost und anderen schädlichen Einflüssen zu schützen.

**Metallbearbeitungsflüssigkeiten:** Isononansäure kann als Bestandteil von Metallbearbeitungsflüssigkeiten verwendet werden, die dazu dienen, die Bearbeitung von Metallteilen zu erleichtern und die Oberflächenqualität zu verbessern.

**Farben und Lacke:** In der Herstellung von Farben, Lacken und Beschichtungen kann Isononansäure als Bindemittel oder Lösungsmittel eingesetzt werden.

**Kunststoffe:** Sie kann als Monomer oder Co-Monomer bei der Herstellung von bestimmten Kunststoffen, wie beispielsweise Polyurethanen, verwendet werden.

**Chemische Zwischenprodukte:** Isononansäure kann als Ausgangsstoff für die Synthese verschiedener chemischer Verbindungen verwendet werden, die in der chemischen Industrie weiterverarbeitet werden.

**Aromen und Duftstoffe:** In der Herstellung von Aromen und Duftstoffen kann Isononansäure als Grundstoff dienen.

**Schäumungsmittel:** In einigen Anwendungen kann Isononansäure als Schäumungsmittel eingesetzt werden, um Schaumstoffe herzustellen.

Es ist wichtig zu beachten, dass die Verwendung von Isononansäure je nach spezifischer Anwendung und den gesetzlichen Vorschriften variieren kann.

**Gefahrenhinweise :** Isononansäure ist als Gefahrstoff eingestuft und wird entsprechend gekennzeichnet.

**Kennzeichnung :** GHS05,  
GHS07

**Warengruppen :** CARBONSAEUREN, Mono-Carbonsäuren

Version: 11.03.2025

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

