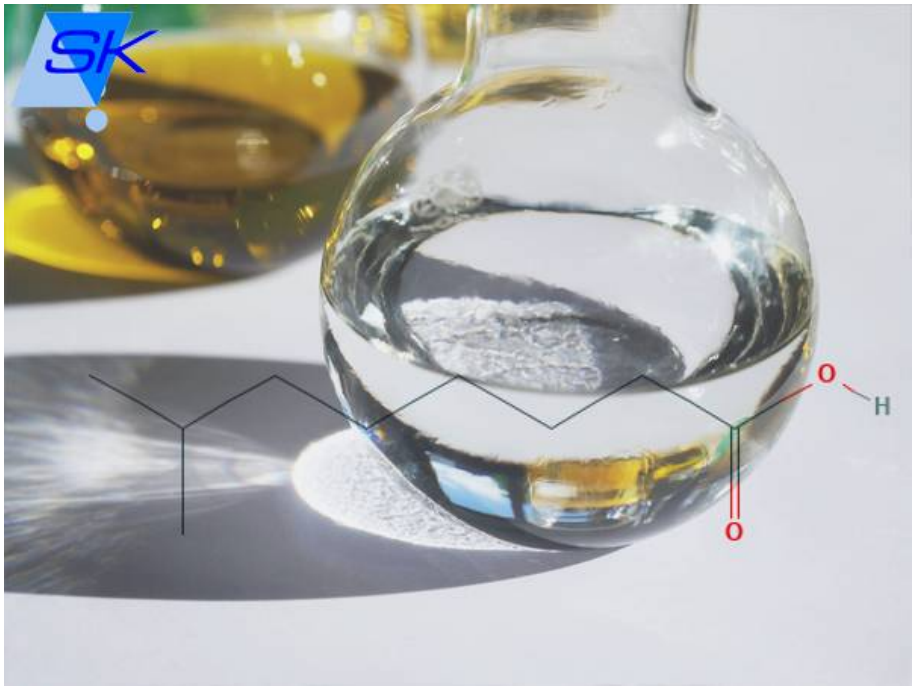
Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal
Fon +49 -0- 202 317559-10 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

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



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

SysKem Chemie GmbH · Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal · Fon +49 -0- 202 317559-0 · Fax +49 -0 -202 870884-03
Postfach 20 06 04 · D-42206 Wuppertal · www.syskem.de · e-mail info@syskem.de · Geschäftsführer/in: Jana Feder, Michael Gärtner
Umsatzsteuer-Nr. 131/5932/1150 · Amtsgericht Wuppertal HRB 9020 · Sitz Wuppertal · UID Nr. DE 812146925
Stadtsparkasse Wuppertal · IBAN: DE37 3305 0000 0000 4951 84 · BIC:WUPSDE33
Volksbank im Bergischen Land eG · IBAN DE37 3406 0094 0102 1177 51 · BIC VBRSDE33

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: 01.07.2025

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

SysKem Chemie GmbH · Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal · Fon +49 -0- 202 317559-0 · Fax +49 -0 -202 870884-03
Postfach 20 06 04 · D-42206 Wuppertal · www.syskem.de · e-mail info@syskem.de · Geschäftsführer/in: Jana Feder, Michael Gärtner
Umsatzsteuer-Nr. 131/5932/1150 · Amtsgericht Wuppertal HRB 9020 · Sitz Wuppertal · UID Nr. DE 812146925
Stadtsparkasse Wuppertal · IBAN: DE37 3305 0000 0000 4951 84 · BIC:WUPSDE33
Volksbank im Bergischen Land eG · IBAN DE37 3406 0094 0102 1177 51 · BIC VBRSDE33