

Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Brucknerweg 26 · D-42289 Wuppertal  
Fon +49 -0- 202 309995-0 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

## Spezifikationsdaten zu 1-Hexadecene CAS Nr. : 629-73-2



<b>Chem. Bezeichnung :</b>	1-Hexadecene
<b>chem. Charakterisierung :</b>	N-Alpha Olefine C16
<b>Aussehen :</b>	Helle und Klare Flüssigkeit
<b>Gehalt :</b>	C14: max. 1.0%, C16: min. 97.5%, C18: max. 2.0%
<b>Gehalt2 :</b>	Vinylidene: max. 6.50%, cis- and trans-2-Hexadecene: max. 0.34%, Paraffin: max. 0.34%
<b>Wasser :</b>	max. 100ppm
<b>Dichte :</b>	0,78

<b>Verpackung :</b>	IBC, Tankwagen
<b>Einecs :</b>	211-105-8
<b>CAS Nr. :</b>	629-73-2
<b>WGK :</b>	1
<b>Sonstiges :</b>	N-Alpha Olefin: min. 92%
<b>Synonym :</b>	Hexadec-1-ene

**Allgemeine Infos :**

Schmelzpunkt: 2°C

Siedepunkt: 284°C

Flammpunkt 132 °C bei 1.013 hPa

N-Alpha-Olefine sind lineare, ungesättigte Kohlenwasserstoffverbindungen mit einer Doppelbindung am Anfang (Alpha-Position) der Kohlenstoffkette.

Unsere N-Alpha-Olefine haben einige gemeinsame Eigenschaften, darunter:

1. Hohe Reinheit: N-Alpha-Olefine werden in der Regel in einer hochreinen Form hergestellt, was ihre Anwendung in sensiblen Bereichen ermöglicht, in denen Reinheit von entscheidender Bedeutung ist.

2. Chemische Stabilität: Sie weisen eine gute chemische Stabilität auf, was ihre Verwendung in verschiedenen chemischen Reaktionen und Prozessen unterstützt.

3. Vielseitige Reaktivität: N-Alpha-Olefine können an verschiedenen chemischen Reaktionen teilnehmen und dienen als Ausgangsstoffe für die Synthese einer Vielzahl von Verbindungen.

Im Speziellen besitzt 1-Hexadecene, ein N-Alpha-Olefin mit einer Kohlenstoffkette von 16 Atomen, bestimmte Eigenschaften:

1-Hexadecene weist aufgrund seiner Molekülstruktur eine herausragende Schmierfähigkeit auf, was es zu einer geeigneten Wahl als Basisöl für Schmierstoffe macht.

Das Molekül von 1-Hexadecene ist thermisch stabil, was bedeutet, dass es bei hohen Temperaturen seine Eigenschaften beibehält und somit in Anwendungen mit erhöhten Temperaturen eingesetzt werden kann.

1-Hexadecene besitzt eine gute Fähigkeit, sich mit anderen Substanzen zu vermischen und Emulsionen zu bilden. Dies macht es zu einem nützlichen Bestandteil von Tensiden und Reinigungsprodukten.

**Anwendung :**

1-Hexadecene wird in einer Vielzahl von Anwendungen aufgrund seiner beeindruckenden Spezifikationsdaten häufig verwendet. Das Produkt bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten in verschiedenen Branchen.

1. Schmierstoffe: Aufgrund seiner herausragenden Schmierfähigkeit und thermischen Stabilität kann 1-Hexadecene als Basisöl für Schmierstoffe eingesetzt werden. Es trägt zur Verringerung von Reibung und Verschleiß bei, was zu einer längeren Lebensdauer der geschmierten Komponenten führt.

2. Tenside: 1-Hexadecene fungiert als Bestandteil von Tensiden und weist eine ausgezeichnete Oberflächenaktivität und Emulgierfähigkeit auf. Es ermöglicht die Bildung stabiler Emulsionen und verbessert die Reinigungseigenschaften von Produkten wie Reinigern, Waschmitteln und Entschäumern.

3. Chemische Synthesen: 1-Hexadecene ist ein wichtiger Ausgangsstoff für die Herstellung verschiedener chemischer Verbindungen. Es findet Anwendung in der organischen Synthese, um Verbindungen mit spezifischen Strukturen und Eigenschaften herzustellen.

Durch den Einsatz von 1-Hexadecene können die Leistungseigenschaften von Produkten verbessert und die Anforderungen der Kunden erfüllt werden. Eine hochwertige n-Alpha Olefin-Lösung bietet eine zuverlässige Produktqualität und Versorgungssicherheit.

**Gefahrenhinweise :**

Bei der Handhabung von 1-Hexadecene ist es wichtig, einige Sicherheitshinweise zu beachten:

1. Lagerung: Bewahren Sie das Produkt in einem gut belüfteten Bereich auf und lagern Sie es in dicht verschlossenen Behältern, um eine Kontamination zu vermeiden. Halten Sie es fern von Hitzequellen, offenen Flammen und Zündquellen.

2. Persönliche Schutzausrüstung: Tragen Sie bei der Handhabung von 1-Hexadecene geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Schutzbrille und Handschuhen, um den Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

3. Entsorgung: Entsorgen Sie das Produkt gemäß den geltenden Vorschriften und Bestimmungen. Vermeiden Sie eine Freisetzung in die Umwelt.

Bitte beachten Sie, dass dies nur grundlegende Sicherheitshinweise sind. Für detailliertere Informationen zur sicheren Handhabung und Lagerung empfehlen wir Ihnen, das Sicherheitsdatenblatt zu konsultieren.

**Kennzeichnung :**

GHS08

**Warengruppen :**

,

Version: 23.06.2023

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

