

3,5,5-TRIMETHYLHEXANAL

CAS NR.

5435-64-3

ANWENDUNGEN & EIGENSCHAFTEN

Trimethylhexanal (TMH) ist ein isomerenreiner C9 Aldehyd.

PRODUKTSPEZIFISCHE BESONDERHEIT

Hochreiner C9 Aldehyd.

ANWENDUNGSBEREICHE

TMH kann für die Herstellung von Schmierstoffen und Schmierstoff-Additiven, sowie von Weichmachern verwendet werden.

TRANSPORT & LOGISTIK

Auf Nachfrage.

SPEZIFIKATION

Merkmal	Wert	Einheit	Methode
3,5,5-Trimethylhexanal	≥ 95	Gew.-%	Evonik-GC
C9-Alkohol	≤ 4	Gew.-%	Evonik-GC
Total C8-Alkane und C8-Alkene	≤ 1	Gew.-%	Evonik-GC

PHYSIKALISCHE DATEN (LITERATURANGABEN)

Merkmal	Wert (ca.)	Einheit
Schmelzpunkt	< -60	°C
Siedebereich bei 1013 hPa	125 – 185	°C
Flammpunkt (Methode DIN EN ISO 13736, closed cup)	34	°C
Zündtemperatur (Methode DIN 41 794)	205	°C
Untere Explosionsgrenze bei 80°C	0,61	% (Vol.)
Dampfdruck bei 20°C	9	hPa
Dichte bei 20°C	0,818	g/cm ³
Wasserlöslichkeit bei 20°C (Genaue Bestimmung nicht möglich)	ca. 0,3	g/l
Viskosität, dynamisch bei 20°C	1,42	mPa s
Viskosität, kinematisch bei 40°C (Methode OECD 114)	1,29	mm ² /s

Haftungsausschluss

Diese Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Evonik Oxeno GmbH & Co. KG

Paul-Baumann-Straße 1

45772 Marl

C4-chemicals@evonik.com

www.evonik.com/c4-chemicals