

**METHYL-TERT.-BUTYLETHER
TERT.-BUTYL-METHYLETHER
2-METHYL-2-METHOXYPROPAN****CAS NR.**

1634-04-4

ANWENDUNGEN & EIGENSCHAFTEN**DRIVERON T ist hochreines MTBE zur Anwendung in technischen Applikationen.****PRODUKTSPEZIFISCHE BESONDERHEIT**

DRIVERON T ist hochreines MTBE. Es weist eine Reinheit von min 99.7% auf.

TRANSPORT & LOGISTIK

Das Produkt ist in Tankwagen, Tankcontainern und Fässern verfügbar.

ANWENDUNGSBEREICHE

1. Vergällung von Ethanol
2. Blendkomponente von Kraftstoffen
3. Löse- und Extraktionsmittel
4. Schleppmittel zum Trocknen von Alkoholen
5. Alkylierungsmittel

SPEZIFIKATION

Merkmal	Wert	Einheit	Methode
Ethergehalt	min. 99,700	% (m/m)	GC: AA-0785-04-019 *
Kohlenwasserstoffe bis max. C8	max. 0,050	% (m/m)	GC: AA-0785-04-019 *
tert.-Butanol	max. 0,050	% (m/m)	GC: AA-0785-04-019 *
Methanol	max. 0,050	% (m/m)	GC: AA-0785-04-019 *
Wasser	max. 200	mg/kg	AA-0785-04-033 *
Abdampfdruckstand	max. 1,0	mg/100 ml	DIN 53 172

* Unternehmensinterne Methode

PHYSIKALISCHE DATEN (LITERATURANGABEN)

Merkmal	Wert (ca.)	Einheit
Molmasse (C ₅ H ₁₂ O)	88,15	g/mol
Siedepunkt bei 1013 mbar	55,3	°C
Erstarrungspunkt	- 108,6	°C
Rel. Dichte d ₂₀ ²⁰	0,7404	
Verbrennungswärme Ho bei 25 °C	- 38,22	MJ/kg
Verdunstungszahl	1,5	(Diethylether = 1)
Viskosität bei 20 °C	0,36	mPa s
	0,49	mm ² /s
Dielektrizitätskonstante bei 20 °C	4,5	
Spezifische Leitfähigkeit bei 20 °C	7,95 * 10 ⁻⁷	µS/cm
Brechzahl n _D ²⁰	1,369	
Löslichkeit (20 °C)	3,3	Massen- % Methyl-tert.-Butylether in H ₂ O
	1,28	H ₂ O in Methyl-tert.-Butylether
Azeotropes Ether*)/Wasser 1013 mbar	52,6 °C 4,0	Massen- % H ₂ O
	5 bar	102,9 °C 5,6 Massen- % H ₂ O
Ether*)/Methanol bar	51,6 °C 14	Massen- % Methanol
	10 bar	130 °C 32 Massen- % Methanol
Ether*)/Ethanol 1013bar	55 °C 2,1	Massen- % Ethanol

DAMPFDRUCK

°C	-10	0	10	20	30	40
mbar/hPa	70,7	120,6	194,5	298,9	441,0	628,1

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