

Methyl-tert.-Butylether (MTBE)

DRIVERON®

CAS NR.

1634-04-4

ANWENDUNGEN & EIGENSCHAFTEN

MTBE ist eine farblose Flüssigkeit und wird zur Erhöhung der Oktanzahl beim Blenden von Benzin eingesetzt.

TRANSPORT & LOGISTIK

Die Lieferung erfolgt in Kesselwagen, Binnen- und Seeschiffen.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Oktanzahl Erhöhung
- Zur saubereren Verbrennung von Benzin
- MTBE ermöglicht den Einsatz von leistungsstarken, kraftstoffsparenden Otto-Motoren

SPEZIFIKATION

Merkmal	Wert	Einheit	Methode
MTBE	min. 98	% (m/m)	GC: AA-0785-04-019 ¹⁾
Kohlenwasserstoffe bis max. C8	max. 0,5	% (m/m)	GC: AA-0785-04-019 ¹⁾
tert.-Butanol	< 1	% (m/m)	GC: AA-0785-04-019 ¹⁾
Methanol	max. 1	% (m/m)	GC: AA-0785-04-019 ¹⁾
Wasser	max. 500	mg/kg	AA-0785-04-033 ¹⁾
Blend Research Oktanzahl	116,5 ²⁾		DIN EN ISO 5164
Blend Motor Oktanzahl	102,1 ²⁾		DIN EN ISO 5163

1) Unternehmensinterne Methode 2) Literaturwert

PHYSIKALISCHE DATEN (LITERATURANGABEN)

Merkmal	Wert (ca.)	Einheit
Molmasse (C ₅ H ₁₂ O)	88,15	g/mol
Sauerstoffgehalt	18,2	%
Siedepunkt bei 1013 mbar	55,3	°C
Verbrennungswärme Ho bei 25 °C	- 38,22	MJ/kg
Viskosität bei 20 °C	0,36	mPa s
	0,49	mm ² /s

DAMPFDRUCK

°C	-10	0	10	20	30	40	40
mbar/hPa	64	108	174	271	409	599	599

DRIVERON® = ist eine geschützte Marke der Evonik Industries AG oder Ihrer Tochterunternehmen

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