

TERT.-BUTANOL AZEOTROP

TBA, TERT.-BUTYLALKOHOL, 2-METHYL-2-PROPANOL

CAS NR.

75-65-0

ANWENDUNGEN & EIGENSCHAFTEN

Tert.-Butanol ist ein reiner C4 Alkohol, der insbesondere zur Herstellung von organischen Peroxiden geeignet ist.

PRODUKTSPEZIFISCHE BESONDERHEIT

Unser TBA wird in zwei verschiedenen Qualitäten (rein und azeotrop) angeboten.

Pure – TBA Gehalt > 99,65 %

Azeotrope – TBA Gehalt min. 87,25 %

ANWENDUNGSBEREICHE

Zum Einsatz in Anwendungen wie organischen Peroxiden, Antioxidantien oder Pharmazeutika.

TRANSPORT & LOGISTIK

Das Produkt ist in Tankwagen, Tankcontainern und Fässern verfügbar.

SPEZIFIKATION

Merkmal	Wert	Einheit	Methode
Gehalt an TBA	min. 87,25	% (m/m)	AA-0785-04-012 *)
Sec.-Butanol	max. 0,25	% (m/m)	AA-0785-04-012 *)
Wasser	12,1 +/- 0,5	% (m/m)	AA-0785-04-013 *)
Abdampfrückstand	max. 1	mg/100 ml	DIN 53 172
C4-C12 Kohlenwasserstoffe	max. 0,05	% (m/m)	AA-0785-04-012 *)
Säurezahl	max. 0,01	mg KOH/g	DIN EN ISO 2114
Farbzahl	max. 10		DIN ISO 6271

*) eigene Methode

*) Karl-Fischer-Titration, Volumetrische Bestimmung

PHYSIKALISCHE DATEN (LITERATURANGABEN)

Merkmal	Wert (ca.)	Einheit
Molmasse ($C_4H_{10}O$)	74,12	
Relative Dichte d^{30}_4	0,803	g/cm ³
Erstarrungspunkt	- 4,4	°C
Siedepunkt bei 1013 mbar	79,9	°C
Brechungszahl n^{30}_D	1,38	
Spezifische Wärme bei 30°C	3,19	kJ/kg K
Verdampfungswärme beim Siedepunkt	577,8	kJ/kg
Verdunstungszahl (Ether = 1)	11	
Viskosität bei 30 °C	3,6	mPa s
Dielektrizitätskonstante bei 30 °C	14,0	

DAMPFDRUCK

°C	10	20	30	40	50	60
TBA/H ₂ O-azeotrop	23,4	46,4	86,7	153,9	260,9	424,9

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