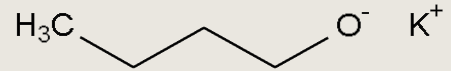
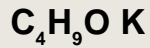


Produktinformation

KALIUM-N-BUTYLAT 20 % IN N-BUTANOL (KNB 20)



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

CAS-Nr.	3999-70-0 gelöst in 71-36-3
EINECS-Nr.	223-646-7 gelöst in 200-751-6
Molmasse	112,21 g/mol
Beschreibung	farblose bis gelbliche Flüssigkeit

PHYSIKALISCHE DATEN

Merkmal	KNB 20	Methode
Lösemittel	n-Butanol	
Siedepunkt bei 1013 hPa [°C]	117*	DIN 51751
Flammpunkt [°C]	35*	DIN 51755
Dichte b. 25° C [g/cm ³]	Ca. 0,86	DIN 51757

* Werte des Lösemittels

LÖSLICHKEIT

n-Butanol, Ether

REAKTIVITÄT

Hochreaktive Base
Reagiert mit Feuchtigkeit und O₂ aus der Luft

VERPACKUNG

	Fass	Bulk
KNB 20	170 kg	20-25 t

LAGERUNG

Trocken und in ungeöffneten Originalgebinden beträgt die Lagerstabilität ab Auslieferungsdatum 18 Monate. Die Lagertemperatur sollte 30 ° C nicht überschreiten. In den Wintermonaten kann es ab Temperaturen von ca. 10 ° C zur Auskristallisation des Wirkstoffes kommen. Das Alkoholat kann jedoch durch Erwärmen unter ständigem Rühren wieder gelöst werden.

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Merkmal	Wert	Einheit	Methode
Gesamtalkalität berechnet als C ₄ H ₆ O K	20 - 22	% [Masse]	
C ₄ H ₆ O K Gehalt	19 - 21	% [Masse]	
Gehalt an KOH + K ₂ CO ₃	≤ 1	% [Masse]	

Sicherheitsdaten, Transportklassen und toxikologische Daten sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

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 Operations GmbH

Smart Materials
Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
Germany
functionalsolutions@evonik.com