

NATRIUMMETHYLAT LÖSUNG 21 – 30 % GELÖST IN METHANOL

(NM 21-30)

NaOCH_3 in CH_3OH

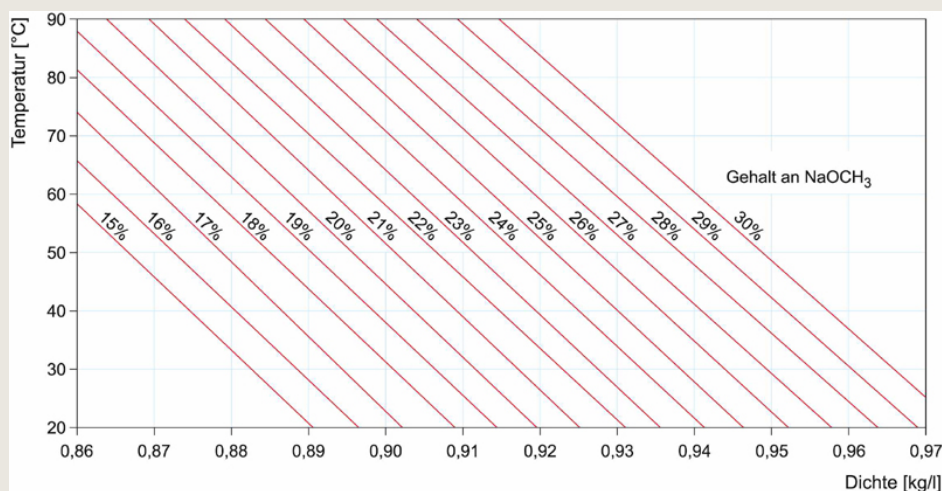
ALLGEMEINE INFORMATIONEN

CAS-Nr.	124-41-4 in 67-56-1
EINECS-Nr.	204-699-5 / 200-659-6
Molmasse	54,02 g/mol
Beschreibung	Klare, farblose Flüssigkeit

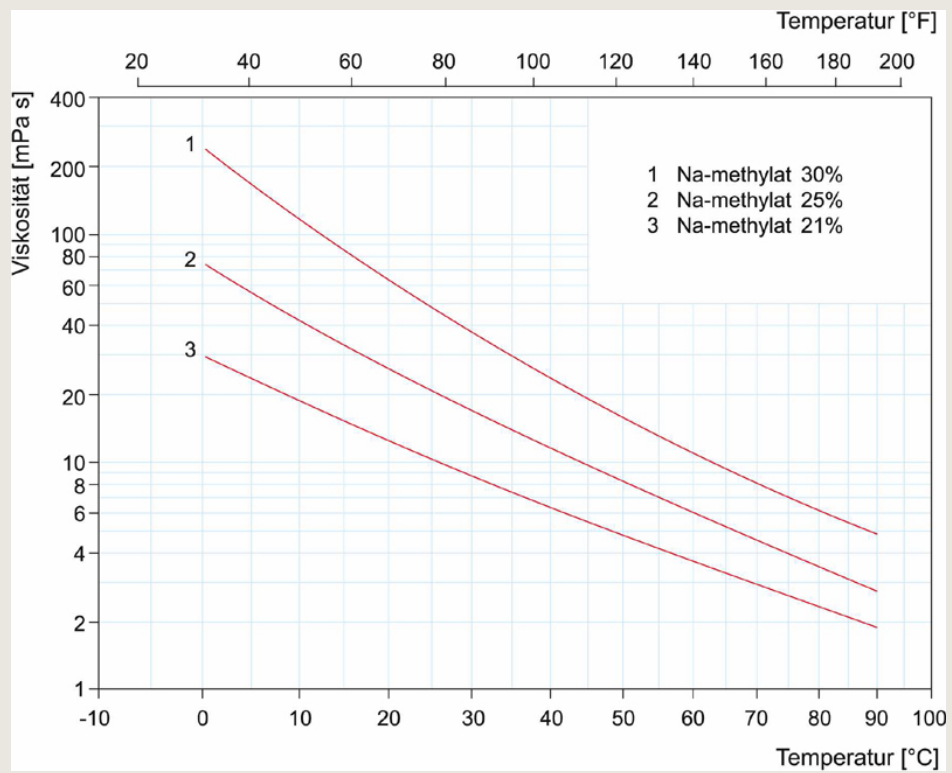
PHYSIKALISCHE DATEN

Merkmal	NM 21%	NM 25%	NM 28%	NM 30%	Methode
Lösemittel	Methanol	Methanol	Methanol	Methanol	
Siedepunkt bei 1013 hPa [°C]	92	85	90	92	DIN 51 751
Flammpunkt [°C]	25	29	31	32	DIN 51 755
Dichte (20 °C) [g/cm ³]	0,93	0,95	0,96	0,97	DIN 51 757

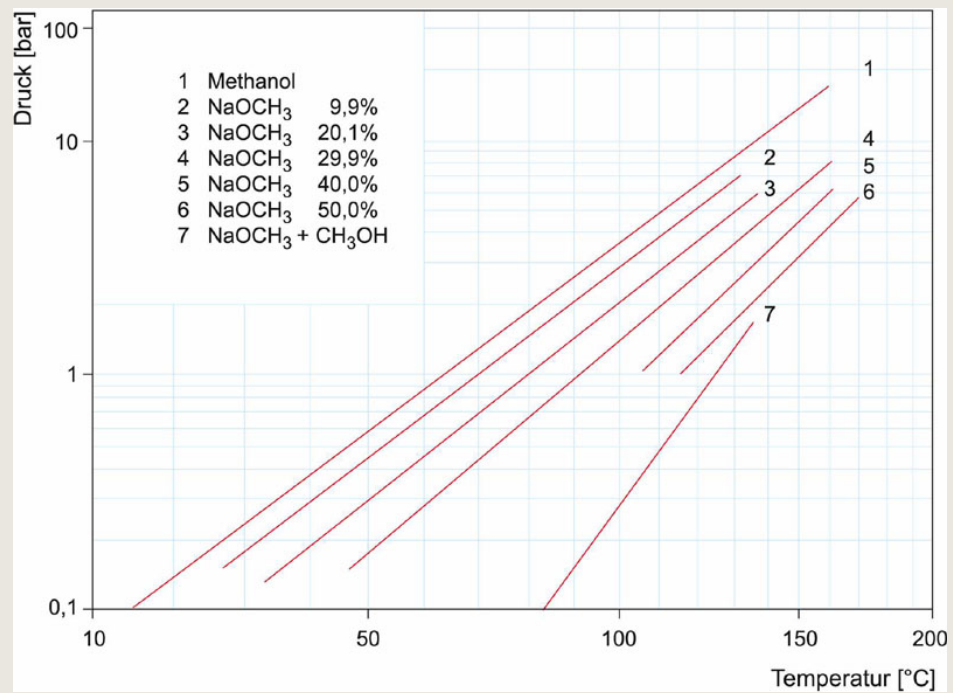
VERÄNDERUNG DER DICHTEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER TEMPERATUR



VISKOSITÄT [mPa s]



DAMPFDRUCK



LÖSLICHKEIT

Tetrahydrofuran (THF), Alkohole

REAKTIVITÄT

Hochreaktive Base
Reagiert mit Feuchtigkeit und O₂ aus der Luft

VERPACKUNG

	Fass	bulk	IBC
NM 21	180 kg	20-25 t	auf Anfrage
NM 25	190 kg	20-25 t	
NM 28	190 kg	20-25 t	
NM 30	200 kg	20-25 t	950 kg

LAGERUNG

Trocken und in ungeöffneten Originalgebinden beträgt die Lagerstabilität ab Auslieferungsdatum 24 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.

KRISTALLISATIONSPUNKTE DER NA-METHYLAT-LÖSUNGEN

NM 21	-22 °C
NM 25	-2 °C
NM 28	0 °C
NM 30	5 °C

REINIGUNG VON EQUIPMENT

Tanks und Pipelines, die im Kontakt mit oben genannten Produkten standen werden am besten mit normalem Wasser gespült und das entstehende Abwasser sofort abgesaugt. Bei dieser Vorgehensweise wird Natrium- Methylat rasch zu NaOH und Methanol in einer exothermen Reaktion umgesetzt (100 g NM 30 und 100 g Wasser führen bei der Reaktion zu einem Temperaturanstieg von 22 auf 33 °C). Dabei ist darauf zu achten, dass etwaige Verätzungen aufgrund des alkalischen Abwassers vermieden werden. Für einen 40 m³ Tank sind etwa 10 m³ Wasser erforderlich.

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Merkmal	NM 21	NM 25	NM 28	NM 30	Einheit
Gesamtalkalität berechnet als CH ₃ O Na	20,5 - 22,0	24,5 - 26,0	27,5 - 29,0	29,5 - 31,0	% [Masse]
CH ₃ O Na Gehalt	20,5 - 21,5	24,5 - 25,5	27,5 - 28,5	29,5 - 30,5	% [Masse]
Gehalt an NaOH + Na ₂ CO ₃	≤ 0,50	≤ 0,50	≤ 0,50	≤ 0,50	% [Masse]
Farbzahl [APHA]	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	

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