

Spezifikation für Sole unbehandelt Code-Nr. 9400

Merkmale Natürliche an Natriumchlorid gesättigte, farblose, klare bis leicht trübe Sole von technischer Qualität, die durch Auflösen von Steinsalz unterirdisch gewonnen wird. Als Nebensalz enthält die Sole hauptsächlich Calcium- und Magnesiumsulfat, wie auch feine tonmineralische Bestandteile, welche die Trübung verursachen können.

Verwendung Für die Regeneration von industriellen Wasserenthärtungsanlagen (Ionenaustauscher) und als Kühlmedium. In entsprechender Verdünnung als Kurmittel in Bewegungsbädern (Solebädern) und zur Feuchtsalzung.

Zusammensetzung		<u>g/l</u>	<u>Gewichts-%</u>	
	Natriumchlorid	NaCl	300 - 310	25,2 - 25,8
	Calciumsulfat	CaSO ₄	4,5 - 5,5	0,38 - 0,46
	Magnesiumchlorid	MgCl ₂	0,1 - 0,3	0,0083 - 0,025
	Magnesiumsulfat	MgSO ₄	0 - 0,2	0 - 0,017

weitere Produktdaten

pH-Wert	6 - 8
Dichte d _{20°}	1,19 - 1,20

Lagerbedingungen Lagerverhalten Sole wird mit Vorteil in Kunststoff-Behältern (GFK, PVC, PE) oder gummierten Stahlbehältern aufbewahrt. Der Gefrierpunkt der Sole liegt bei ca. - 20 °C. Die Sättigungskonzentration wird bei ca. - 5 °C erreicht, d.h. unter dieser Temperatur beginnt aus der Sole Salz auszukristallisieren. Auch ist mit der Bildung von Gipsnadeln zu rechnen. Sole ist unbeschränkt haltbar.

Lieferbedingungen Liefereinheit Sole wird ab Saline in Tankwagen geliefert. Verrechnet wird die pro Volumeneinheit gelieferte Salzmenge (Ansatz: 300 kg Salz in 1000 l Sole). Der Transport geht zu Lasten des Kunden. Mindestliefermenge ab Saline: 15 m³. Für kleinere Liefermengen sind Vereinbarungen mit dem Transportunternehmer zu treffen.

Transport Das Produkt ist der eidg. "Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse" (SDR), sowie den entsprechenden internationalen Transportvorschriften (RID/ADR) nicht unterstellt.

Lagerung Über die Lagerung von Sole in Behältern sind die kantonalen Vorschriften zum Schutze der Gewässer zu beachten. Gemäss Liste der "Klassierten wassergefährdenden Flüssigkeiten" des BAFU sind Natriumchloridlösungen (Solen) in Klasse B eingeteilt.

Rückfragen Schweizer Salinen AG Postfach CH-4133 Pratteln 1
 Tel. +41 (0)61 825 51 51 verkauf@saline.ch

Ausgabe 13.02.15/Tr SPZ9400.DOC