

## 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.

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

**weitere Produktdaten**

pH-Wert	6 - 8
Dichte d <sub>20°</sub>	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 m<sup>3</sup>. 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 ksc@saline.ch

**Ausgabe** 08.05.19/Tr SPZ9400.DOC