

## Salz Hirner

### PRODUKTSPEZIFIKATION

Produktbezeichnung: SALTECH Tabletten 25 kg KSS

Artikelnummer: 90144, 90376, 90384

Rezeptur: Die Tabletten werden aus Siedesalz  
(Thermo - od. Vakuumsalz) gepreßt

|                                     |                                   |             |                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|
| Zusammensetzung<br>des Siedesalzes: | Natriumchlorid NaCl               | 99,8 %      |                         |
|                                     | Sulfat $\text{SO}_4^{2-}$         | 400 mg/kg   | $\pm 200 \text{ mg/kg}$ |
|                                     | Kalium $\text{K}^+$               | 700 mg/kg   | $\pm 200 \text{ mg/kg}$ |
|                                     | Calcium $\text{Ca}^{2+}$          | 4 mg/kg     | $\pm 2 \text{ mg/kg}$   |
|                                     | Magnesium $\text{Mg}^{2+}$        | 1 mg/kg     | $\pm 1 \text{ mg/kg}$   |
|                                     | Bromid $\text{Br}^-$              | 90 mg/kg    | $\pm 30 \text{ mg/kg}$  |
|                                     | Jodid $\text{J}^-$                | < 1 mg/kg   |                         |
|                                     | Eisen $\text{Fe}$                 | 1,5 mg/kg   | $\pm 0,5 \text{ mg/kg}$ |
|                                     | H <sub>2</sub> O unlösl. Rückstd. | 10 mg/kg    | $\pm 5 \text{ mg/kg}$   |
|                                     | Feuchtigkeit H <sub>2</sub> O     | 0,015 %     | $\pm 0,01 \%$           |
|                                     | Säureverbrauch bis<br>pH8,2 /10g  | < 0,01 mVal |                         |

Schüttgewicht der  
Tabletten: 1,150 kg/l  $\pm 0,02 \text{ kg/l}$

## Salz Hirner

Grosshandel für Salzprodukte

## Abmessungen und Gewicht:

Kissenform 25 x 23 x 15 mm                      11 g ± 0,5 g/Tablette  
Feinanteil < 5mm                                      < 4 %

Normen:                                      Die Salztabletten entsprechen der DIN EN 973:2002  
                                                      "Natriumchlorid zur Regeneration von Ionentauschern Typ A"  
Grenzwert für                                "Toxische Substanzen" wie in der EG-Richtlinie 80/778/EWG  
toxische Substanzen:                      vom 15. Juli 1980 definiert sind im Regeneriersalz nicht enthalten

|                    |                       |                          |
|--------------------|-----------------------|--------------------------|
| Chem. und physik.  | Natriumchlorid        | NaCl                     |
| Charakterisierung: | CAS Nr.               | 7647-14-5                |
|                    | Mol.Gew.              | 58,44                    |
|                    | Schmelzpunkt          | 801°C                    |
|                    | Siedepunkt            | 1461°C                   |
|                    | Dichte                | 2,1615 g/cm <sup>3</sup> |
|                    | Löslichkeit in Wasser | 20°C 360 g/l             |
|                    |                       | 80°C 380 g/l             |

Wassergefährdungsklasse WGK: 0

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## Hinweise bei Verarbeitung:

Bei normalem Umgang mit dem Produkt sind bisher keine gesundheitsschädliche Wirkungen bekannt geworden.

Augenkontakt:                                mit Wasser spülen

Verschlucken (große Mengen): bei Unwohlsein Arzt konsultieren

LD50 (oral, Ratte):                            3000 mg/kg

# Salz Hirner

## Grosshandel für Salzprodukte

| <u>Akute Toxizität für:</u> | <u>Literaturangaben:</u> |
|-----------------------------|--------------------------|
| Niedere Wasserorganismen    | 4,0 - 15,3 g/l           |
| Kaltblütige Wirbeltiere     | 2,5 - 20,0 g/l           |
| Warmblütige Wirbeltiere     | 3,75 - 614,0 g/kg        |

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten. Bei hohen Konzentrationen im Abwasser ist die Beeinträchtigung von biologischen Kläranlagen möglich. NaCl-Lösungen zeigen Korrosionswirkung.

Gültig seit: 02.11.2007

Druckdatum

Aktualisiert: 22.04.2009