Schweizer Salinen AG
Salines Suisses SA
CH-4133 Pratteln 1
www.salz.ch

Sicherheitstechnisches Merkblatt für

Natriumchlorid (NaCl)

Im Rahmen einer möglichst umfassenden Kundeninformation haben wir auf freiwilliger Basis ein **sicherheitstechnisches Merkblatt** für Natriumchlorid (NaCl) erstellt. Dies ist für alle von uns produzierten Salzqualitäten (mit oder ohne Zusatzstoffe) gültig. Im Zusammenhang mit der Abgabe des Merkblattes bitten wir Sie folgendes zu beachten:

- Keine der von uns hergestellten oder vertriebenen Salzqualitäten ist nach Gesetz (CH und EU) als Gift, Gefahrengut oder gefährlicher Stoff eingestuft.
- Die **Abgabe eines Sicherheitsdatenblattes** ist sowohl nach schweizerischem, wie auch nach europäischem Recht, sowohl im Detailhandel, wie auch für berufliche Anwender, für keine unserer Salzqualitäten vorgeschrieben.
- Das vorliegende **„Sicherheitstechnische Merkblatt“** ist zu Ihrer Information und nicht zur freien Abgabe bestimmt.

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1. Bezeichnung des Stoffes

Chem. Bezeichnung	:	Natriumchlorid (Kochsalz)
Synonyme	:	Natrii chloridum / Natrium chloratum
Formel	:	NaCl
CAS-Nr.	:	7647-14-5
EINECS-Nr.	:	231-598-3
Chemische Familie	:	Chloride

1.2. Firmenbezeichnung

: **Schweizer Salinen AG**
CH-4133 Pratteln 1

Telefon	+41 61 825 51 51
Fax	+41 61 825 51 10
E-Mail	info@saline.ch
Homepage	www.saline.ch

1.3. Notrufnummer

: **+41 61 825 51 51** (Laborabteilung verlangen)

2. Zusammensetzung

Natriumchlorid	:	mind. 97	%

mögliche Zusatzstoffe:

Natriumnitrit $NaNO_2$	:	0 - max. 1	%
Magnesiumcarbonat $MgCO_3$	:	0 - max. 2	%
Calciumphosphat $Ca_3(PO_4)_2$	:	0 - max. 2	%
Ferrocyanid $[Fe(CN)_6]^{4-}$	:	0 - max. 50	mg/kg
Iod I	:	0 - max. 50	mg/kg
Fluor F	:	0 - max. 300	mg/kg

3. Mögliche Gefahren

Einatmen	:	keine
Hautkontakt	:	keine
Augenkontakt	:	keine
Verschlucken	:	Einnahme grösserer Mengen verursacht Erbrechen.

4. Erste Hilfe-Massnahmen

Einatmen	:	---
Verschlucken	:	---
Augenkontakt	:	---
Hautkontakt	:	---

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Feuergefährlichkeit	:	keine, Stoff nicht brennbar
Geeignete Löschmittel	:	Geeignete Löschmittel je nach Brandart benutzen.
Ungeeignete Löschmittel	:	keine
Besondere Gefährdung	:	keine
Besondere Schutzausrüstung	:	keine

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

keine

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Keine grösseren Salzmengen in Boden und Grundwasser einsickern lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung

Verschüttetes Produkt trocken aufnehmen.
Mit Wasser spülen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1	**Handhabung**	:	Keine besonderen Schutzmassnahmen erforderlich.
7.2.	**Lagerung**	:	Trocken in geschlossenen Räumen lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsbegrenzung

Verträgliche Grenzwerte	:	keine Grenzwerte festgesetzt
Gefährliche Exposition	:	nicht festgesetzt

8.2 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	:	nicht erforderlich
Handschutz	:	nicht erforderlich
Augenschutz	:	nicht erforderlich
Körperschutz	:	nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen	:	weiss, kristallin
Geruch	:	geruchsneutral
pH-Wert (bei 100 g/l H_2O)	:	7 - 9.5
Siedepunkt	:	1461 °C
Schmelzpunkt	:	801 °C
Flammpunkt	:	nicht entflammbar
Entzündlichkeit	:	nicht entzündlich
Selbstentzündlichkeit	:	nicht entzündlich
Explosionsgefahr	:	keine
Brandfördernde Eigenschaften	:	keine
Dampfdruck	:	nicht anwendbar
Schüttgewicht	:	1.1 - 1.3 t/m^3
Wasserlöslichkeit	:	358 g/l bei 20 °C
Viskosität	:	nicht anwendbar
Dampfdichte	:	nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität	:	stabil
Zu vermeidende Bedingungen	:	keine
Zu vermeidende Stoffe	:	keine
Gefährl. Zersetzungsprodukte	:	keine

11. Angaben zur Toxikologie

Augenkontakt	:	Keine schädigenden Wirkungen bekannt.
Hautkontakt	:	Nicht giftig für die Haut.
Verschlucken	:	Einnahme grösserer Mengen verursacht Erbrechen. Das Produkt ist mit Speisesalz vergleichbar und im Rahmen gleicher oraler Mengenaufnahmen nicht toxisch. LDL_0 oral Kaninchen : 8 g/kg LD_{50} oral Ratte : 3000 mg/kg
Einatmen	:	keine Gesundheitsgefährdung
Krebserzeugende Wirkung	:	nicht bekannt
Erbgutverändernde Wirkung	:	nicht bekannt
Chronische Wirkung	:	keine
Schweiz. Giftklasseneinteilung (alte Gesetzgebung)	:	giftklassefrei (BAG-Nr. G-2580)

12. Angaben zur Oekologie

Wirkung auf die Umwelt

Bei sachgemässer Handhabung sind keine Beeinträchtigungen der Umwelt zu befürchten.

Wassergefährdungsklasse WGK (Deutsche Gesetzgebung) : 1 (schwach wassergefährdend)

13. Hinweise zur Entsorgung

Kleine Mengen Natriumchlorid können mit viel Wasser verdünnt der Kanalisation zugeführt werden. Bei grösseren Mengen ist die Beseitigungsart mit den örtlichen Behörden zu vereinbaren.

Leere Behälter mit Anhaftung von Resten des Stoffes können trocken gereinigt oder mit Wasser ausgespült werden. Das Spülwasser oder die herausgeputzten Restsalzmengen können mit Wasser verdünnt der Kanalisation zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer	:	Nicht in der UN-Liste der gefährlichen Produkte aufgeführt.

RID/ADR

Gefahrenklasse	:	keine
Ziffer	:	keine
Gefahrenbezeichnung	:	keine
Verpackungsgruppe	:	nicht festgesetzt
Symbol	:	keines

CH-Gesetzgebung

Das Produkt ist der eidg. "Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse" (SDR) und der eidg. "Ordnung für die schweizerische Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter" (RSD) nicht unterstellt.

15. Vorschriften

Klassifikation	:	keine
Symbole	:	keine, kein Gefahrengut
R-Sätze	:	keine, kein Gefahrengut
S-Sätze	:	keine, kein Gefahrengut

16. Sonstige Angaben

REACH: Gemäss EU-Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), Annex V, Abschnitt 7, müssen in der Natur vorkommende Stoffe wie Mineralien, Erze, Kohle, Gas etc. nicht registriert werden, wenn diese chemisch nicht modifiziert wurden.
Die von uns hergestellten oder vertriebenen Salze (Natriumchloridgehalt > 97 %) stammen ausschliesslich aus natürlichen Quellen (Steinsalz oder Meerwasser). Das Salz wird mit Verfahren gewonnen, in denen keine chemischen Veränderungen stattfinden. Eine Registrierung unserer Produkte im Rahmen der EU-Chemikalien Verordnung REACH ist somit nicht notwendig.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das „Sicherheitstechnische Merkblatt“ beschreibt das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Stand vom : 30.05.14

Zertifiziertes Qualitäts-System
ISO 9001 / Reg-Nr. 14932