

## Gewerbesalz/Industriesalz

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Chemische Bezeichnung** Sodium chloride (NaCl)  
**Lieferant** Akzo Nobel Salt bv  
Stationsplein 4  
PO Box 247  
NL-3800 AE Amersfoort  
Tel.: +31-334676767  
**Notrufnummer** + 31 570679211 (Fax. +31 570679801)  
Akzo Nobel Chemicals, Deventer, Niederlande,  
**Beabsichtigte Verwendung** Verschiedene industrielle Anwendungen

### 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Dieses Produkt ist ein Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes  
Information über gefährliche Inhaltsstoffe

**Chemische Beschreibung** Sodium chloride (NaCl)

#### Zusammensetzung/Information über die Bestandteile

Nummer	Gewichts-%	CAS-Nummer	Chemischer Name	
1	ca. 100	7647-14-5	Natriumchlorid	
Nummer	EG-Nummer	Index-Nummer	Symbol(e)	Gefahrenhinweise
1	231-598-3	keine	keine	keine

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes und der Gefahrstoffverordnung.

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

**Symptome und Wirkungen** Reizt die Augen  
**Erste Hilfe**  
**Einatmen** Nicht anwendbar  
**Haut** Mit Wasser abwaschen.  
**Augen** Mit reichlich Wasser gründlich spülen. Gegebenenfalls ärztliche Behandlung.  
**Verschlucken** Nach zu intensiver Aufnahme Erbrechen herbeiführen.  
**Hinweise für den Arzt** Keine besonderen Vorschläge.

### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel** Alle Löschmittel  
**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** keine  
**Besondere Gefährdungen** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte/ Verbrennungsprodukte** Im Brandfall Emission von giftigen Dämpfen ( Chlor ).

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Keine besonderen Vorschläge.  
**Umweltschutzmaßnahmen** Möglichst viel in einen sauberen Behälter zur Wiederverwendung (bevorzugt) oder Entsorgung sammeln.  
**Verfahren zur Beseitigung** Aufwischen und in einen Entsorgungsbehälter geben. Rest mit viel Wasser wegspülen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung** Keine besonderen Vorschläge.  
**Brand- und Explosionsschutz** Nicht anwendbar  
**Lagerbedingungen** Trocken lagern ( max. Relative Feuchte = 75%)

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten

**Persönliche Schutzausrüstung**  
**Atmungsorgane** Nicht relevant  
**Hände** Nicht relevant  
**Augen** Schutzbrille

## Gewerbesalz/Industriesalz

Haut und Körper	Nicht relevant
-----------------	----------------

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Kristall
Farbe	Weiß
Geruch	keine
Siedepunkt/-bereich	1465 °C
Schmelzpunkt/-bereich	801 °C
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit/ Flammbarkeit	Nicht entzündlich
Zündtemperatur	Nicht anwendbar
Explosionsgefahr	keine
Explosionsgrenzen	Nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht anwendbar
Dampfdruck	Nicht anwendbar
Dichte	2170 kg/m <sup>3</sup> (20 °C )
Schüttdichte	ca.. 1250 kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser	310 g/l ( 18 °C )
Löslichkeit in anderen Lösemitteln	löslich in Glycerin
pH-Wert	7.5 ( 18 °C )
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	log Pow = -3.0 ( berechnet )
Relative Dampfdichte (Luft = 1)	Nicht anwendbar
Viskosität	Nicht anwendbar

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Stabil bei den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).
Zu vermeidende Bedingungen	Reagiert heftig mit BrF <sub>3</sub> .
Zu vermeidende Stoffe	Metalle ( Außer Edelstahl )
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Im Falle eines Feuers (Cl- und Na <sub>2</sub> O).

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Name	Natriumchlorid
Akute Toxizität	
Oral LD50	Ratte: 3000 mg/kg
Reizung	
Augen	Reizt die Augen

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Keine Daten verfügbar

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	Abfallentsorgung entsprechend den Vorschriften.
Kontaminierte Verpackung	Entsprechend den örtlichen Vorschriften.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport (ADR/RID)

ADR/GGVS - Klasse	Nicht eingeschränkt	ADR-Klassifizierung	Nicht relevant / Nicht relevant
RID/GGVE - Klasse	Nicht eingeschränkt	ADR/RID Verpackungsgruppe	
Gefahr-Nr.	Nicht relevant	Stoff-Nr.	Nicht relevant
TREM-Karte	Nicht relevant	UN-Nr	keine
Richtiger technischer Name	Nicht relevant		
Seeschifftransport (IMO/IMDG-code)			
IMO/IMDG-Code	Nicht eingeschränkt	Klasse	Nicht eingeschränkt
Verpackungsgruppe	Nicht relevant	UN-Nr	keine

## Gewerbesalz/Industriesalz

<b>EMS-Nr.</b>	Nicht relevant	<b>Nebenrisiko</b>	Nicht relevant
<b>Meeresverschmutzend</b>	Nein		
<b>Richtiger technischer Name</b>	Nicht relevant		
<i>Luftransport (ICAO-TI/IATA-DGR)</i>			
<b>ICAO-TI/IATA-DGR</b>		<b>UN-Nr</b>	keine
<b>Klasse</b>	Nicht eingeschränkt	<b>Verpackungsgruppe</b>	Nicht relevant
<b>Richtiger technischer Name</b>	Nicht relevant		

### 15. VORSCHRIFTEN

**Chemische Beschreibung**      Natrium chloride (NaCl)

Kennzeichnung nach EG-Direktiven

**EG-Nummer**                      Siehe Abschnitt 2

**Symbol(e)**                      keine

**R-Sätze**                         keine

**S-Sätze**                         keine

**Wassergefährdungsklasse**      1 ( Kommission Bewertung wassergefährdender Stoffe )  
**(WGK)**

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Diese Information bezieht sich lediglich auf das obenstehend genannte Produkt und braucht nicht gültig zu sein, wenn dieses mit einem anderen Produkt oder in einem beliebigen Prozeß eingesetzt wird. Die Information entspricht unseren heutigen Kenntnissen, sie ist korrekt und vollständig, und wird mit bestem Gewissen, allerdings ohne eine Garantie gegeben. Es bleibt in der Verantwortlichkeit des Benutzers, sich davon zu überzeugen, ob die Information vollständig und für seinen besonderen Verwendungszweck des Produktes geeignet ist

#### R-Satz-Information

<b>Chemischer Name</b>	<b>Gefahrenhinweise</b>	
Natriumchlorid	keine	keine

#### Dokumentation

<b>Gedruckt am / pdf-file generiert</b>	07-06-2004	
<b>Überarbeitung</b>	0.02	
<b>Verfasser</b>	Dr. P. Thomas	R.H.J. Wentink
<b>Änderungen wurden vorgenommen im Kapitel</b>	13, 15, 16	