

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.01.2004

überarbeitet am: 20.01.2004

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt

- Handelsname: Natriumchlorid

(Tablettensalz, Gewerbesalz, Siedesalz, Streusalz)

- Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Chemischer Reinstoff/Grundstoff, mit nicht speziell definierter Verwendung

- Hersteller/Lieferant:

Stockmeier Chemie GmbH & Co.KG

Eckendorfer Str. 10

33609 Bielefeld

Tel.: 0521/3037-0

- Auskunftgebender Bereich: Abteilung Umweltschutz, Tel.: 0521/3037-182 oder 3037-134

- Notfallouskunft:

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz

Tel. 0 61 31 / 19 240

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung: Natriumchlorid NaCl

- CAS-Nr. Bezeichnung

7647-14-5 Natriumchlorid

- Identifikationsnummer(n)

- EINECS-Nummer: 2315983

3 Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung: entfällt

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung in der Fassung vom 26.10.1993

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

- nach Einatmen:

Nach Einatmen von Natriumchloridstaub Frischluftzufuhr. Wasser zu trinken geben. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

- nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Mit Wasser und Seife waschen.

- nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

- nach Verschlucken: Viel Wasser trinken. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Brandbekämpfung auf Umgebungsbrand abstimmen.

- Besondere Schutzausrüstung: Siehe unter Punkt 8. Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.

— D —

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.01.2004

überarbeitet am: 20.01.2004

Handelsname: Natriumchlorid
(Tablettensalz, Gewerbesalz, Siedesalz, Streusalz)

(Fortsetzung von Seite 1)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mechanisch aufnehmen und Reste mit Wasser abspülen. Staubbildung vermeiden. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder der Entsorgung zuführen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht geschlossen halten und trocken lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Bei großer Staubbildung Absaugung.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden.
- **Atemschutz:** Bei Staubbildung Atemschutz.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:** Standard-Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

Form:	fest
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos

- Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	801°C
Siedepunkt/Siedebereich:	1461°C

- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar; Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich.

- **Dichte bei 20°C:** 2,16 g/cm³

- **Schüttdichte bei 20°C:** 800-1600 kg/m³

- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser bei 20°C: 358 g/l

- **pH-Wert (50 g/l) bei 20°C:** 6-9

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.01.2004

überarbeitet am: 20.01.2004

Handelsname: Natriumchlorid
(Tablettensalz, Gewerbesalz, Siedesalz, Streusalz)

(Fortsetzung von Seite 2)

- Weitere Angaben:	Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: Glycerin Molmasse: 58,44 g/mol
---------------------------	--

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

- Akute Toxizität:

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral	LD50	3000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

LD0 oral 500 mg/kg Mensch

- Primäre Reizwirkung:

- **an der Haut:** Keine Reizwirkung

- **am Auge:** Schwache Reizwirkung

- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

- Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):

Hauptsächliche Gefährdung auf Grund der Reizwirkung des Produktes. Risiko der Wirkung auf die Nieren. Das Einatmen von Staub in erhöhter Konzentration kann Ulzerationen und Perforationen der Nasenscheidewand verursachen.

- Subakute bis chronische Toxizität:

Orale Verabreichung, nach längerer Verabreichung hoher Dosis, Zielorgan: Nieren, gastrointestinales System.

Hohe Dosis: parenterale Verabreichung, teratogene und fetotoxische Wirkung.

- Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12 Angaben zur Ökologie

- Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

- **Sonstige Hinweise:** Verursacht keine biologische Sauerstoffzehrung.

- Verhalten in Umweltkompartimenten:

- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:** Möglichkeit der Chlorid-Akkumulation in Boden und Pflanzen.

- **Ökotoxische Wirkungen:** Keine Ökotoxikologischen Daten bekannt.

- Aquatische Toxizität:

Algentoxizität: EC50 4800 mg/l

Daphnientoxizität: LC50 >3000 mg/l 24 h

Fischtoxizität: LC50 >10000 mg/l

- Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend gemäß VwVwS vom 17.05.1999

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.01.2004

überarbeitet am: 20.01.2004

Handelsname: Natriumchlorid
(Tablettensalz, Gewerbesalz, Siedesalz, Streusalz)

(Fortsetzung von Seite 3)

13 Hinweise zur Entsorgung

- Produkt:

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.

- Empfehlung:

Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten einer zugelassenen Entsorgung übergeben. Kleine Mengen können zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

- Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen Anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

- Ungereinigte Verpackungen:

- Empfehlung:

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

- Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Transportvorschriften

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

- Bemerkungen: Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß diesen Verordnungen.

15 Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

- Nationale Vorschriften:

- Wassergefährdungsklasse: WKG 1: (KBwS-Einstufung): schwach wassergefährdend

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- Datenblatt ausstellender Bereich: Siehe auskunftgebender Bereich

- Ansprechpartner:

Herr Dr. U. Damrau

Herr Dr. R. Dammann

Herr P. Mazur