

Seite 1 von 4 Druckdatum 22.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Natriumchlorid cryst.	 überarbeitet am 22.11.2018
--	---	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 2438
- Handelsname:

Natriumchlorid cryst.
Natrii chloridum, Natrium chloratum

- Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:

Caesar & Loretz GmbH
Herderstr. 31
40721 Hilden
Tel.: 02103/4994-0
Fax: 02103/32360
e-mail: info@caelo.de

- Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum Mainz
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz
Tel.: 06131/19240

- Relevante identifizierte Verwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

- Verwendung des Stoffs / Gemischs:

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

2 Mögliche Gefahren

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:

CAS-Nr. Bezeichnung

7647-14-5 Natriumchlorid

- EINECS-Nr.: 231-598-3

- REACH Reg. No.: 01-2119485491-33-0000

- INCI-Name: Sodium Chloride

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser nachtrinken. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Nicht brennbar.

Seite 2 von 4 Druckdatum 22.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Natriumchlorid cryst.	 überarbeitet am 22.11.2018
---	--	---

- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Staubentwicklung vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).
- **Zusammenlagerungshinweise:** Vor Lösungsmitteln geschützt lagern.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Handschuhe aus Latex oder Gummi.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 801 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 1461 °C
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.
- **Dichte:** (20 °C) 2,16 g/cm³
- **Schüttdichte:** 800-1600 kg/m³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) 358 g/l
- **pH-Wert:** (50 g/l, 20 °C) 6 - 9

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Chlor kann bei Kontakt mit starken Oxidationsmitteln entstehen.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

Seite 3 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Natriumchlorid cryst.	 überarbeitet am 22.11.2018
Druckdatum 22.11.2018		

11 Angaben zur Toxikologie

RTECS#: CAS# 7647-14-5: VZ4725000

LD50/LC50: RTECS:
CAS# 7647-14-5: Draize Test, Kaninchen, Auge: 100 mg Mild;
Draize Test, Kaninchen, Auge: 100 mg/24H Moderate;
Draize Test, Kaninchen, Auge: 10 mg Moderate;
Draize Test, Kaninchen, Haut: 50 mg/24H Mild;
Draize Test, Kaninchen, Haut: 500 mg/24H Mild;
Inhalation, ratte: LC50 = >42 gm/m³/1H;
Oral, Maus: LD50 = 4 gm/kg;
LD50 = 3000 mg/kg;
LD50(oral,Ratte): 3000 mg/kg
Haut, Kaninchen: LD50 = >10 gm/kg;
Andere:

Karzinogenität: Sodium chloride - Von ACGIH, IARC, NTP, oder CA Prop 65 nicht als Karzinogen klassifiziert.

Andere: Teratogen im Tierversuch. Im Experiment Auswirkungen auf das Fortpflanzungssystem. Die toxikologischen Eigenschaften sind noch nicht vollständig erforscht. Siehe aktueller Eintrag in RTECS für vollständige Informationen.

- **Primäre Reizwirkung:**
- **am Auge:** Reizungen.
- **nach Verschlucken:** (große Mengen): Übelkeit, Erbrechen.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**
Bei sachgemäßer Handhabung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.
- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

Seite 4 von 4 Druckdatum 22.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Natriumchlorid cryst.	 überarbeitet am 22.11.2018
---	--	---

15 Vorschriften

· **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):**

Das Produkt ist nach GHS nicht kennzeichnungspflichtig.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12

· **Lagerklasse TRGS510:** 13

16 Sonstige Angaben

· **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.