

Seite 1 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Natriumiodid cryst.	 überarbeitet am 27.11.2018
Druckdatum 27.11.2018		

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt Nr. 2454**
- **Handelsname:**

Natriumiodid cryst.
Natrii iodidum

- **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

7681-82-5 Natriumiodid

- **EINECS-Nr.:** 231-679-3

- **REACH Reg. No.:** 01-2119966138-29-0000

- **INCI-Name:** -

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser spülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die

Seite 2 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Natriumiodid cryst.	 überarbeitet am 27.11.2018
Druckdatum 27.11.2018		

Umgebung abstimmen.

- **Besondere Gefahren:** Nicht brennbar. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Ioddampf, Iodwasserstoff.
- **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:** Substanzkontakt und 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). Vor Licht schützen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Latex oder Gummi.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 662 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 1304 °C
- **Dampfdruck:** (767 °C) 1,3 hPa
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.
- **Dichte:** (20 °C) 3,67 g/cm³
Schüttdichte: 1500-2000 kg/cbm
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) 1793 g/l
- **pH-Wert:** (50 g/l, 20 °C) 6-9

Seite 3 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Natriumiodid cryst.	 überarbeitet am 27.11.2018
Druckdatum 27.11.2018		

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

- **Zu vermeidende Stoffe:** Alkalimetalle, Ammoniak, Halogene und Interhalogenverbindungen, Wasserstoffperoxid und andere Oxidationsmittel, die Iodid zu Iod oxidieren können.

- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Iod, Iodwasserstoff.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

LD50 (rat, oral): 4340 mg/kg

LD50 (mouse, oral): 1000 mg/kg anhydrous substance.

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Leichte Reizungen

- **am Auge:** Schleimhautreizungen

- **auf die Atmungsorgane:** Reizerscheinungen an den Atemwegen.

- **nach Verschlucken:** (große Mengen): Blutdruckabfall, Erbrechen und Fieber.

- **Sensibilisierung:** Für Iodide allgemein gilt: Sensibilisierung mit allergischen Manifestationen bei empfindlichen Personen.

- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):** Nach Resorption toxischer Mengen: Blutdruckabfall, Lähmungen, Erregung, Erbrechen.

Nicht als Karzinogen klassifiziert.

12 Angaben zur Ökologie

- **Aquatische Toxizität:**

Fische: *Oncorhynchus mykiss* LC50: 2800 mg/l

Algen: *Scenedesmus quadricauda*: 2370 mg/kg Iodide

Bakterien: *pseudomonas putida*: 614 mg/kg Iodide

- **Sonstige Hinweise:**

Für Iodide allgemein gilt:

Crustaceen: *D. magna* EC50: 2,7 mg/l

Protozoen: *E. sulcatum* toxisch ab 40 mg/l.

- **Allgemeine Hinweise:** Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Seite 4 von 4 Druckdatum 27.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Natriumiodid cryst.	 überarbeitet am 27.11.2018
--	---	---

14 Angaben zum Transport

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

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

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.