

<p>Seite 1 von 4</p> <p>Druckdatum 16.07.2012</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Natrium bromatum</p>	 <p>überarbeitet am 16.07.2012</p>
---	---	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt Nr. 2430**
- **Handelsname:**

Natrium bromatum Natriumbromid

- **Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:**

Caesar & Loretz GmbH
Herderstr. 31
40721 Hilden
Tel.: 02103/4994-400
Fax: 02103/4994-580
e-mail: info@caelo.de

- **Notfallauskunft:**

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

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

7647-15-6 Natriumbromid

- **Identifikationsnummer(n)**

· **EINECS-Nummer:** 231-599-9

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluft
- **nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen.
- **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 Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Nicht brennbar. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Brom, Bromwasserstoff.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern.

<p>Seite 2 von 4</p> <p>Druckdatum 16.07.2012</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Natrium bromatum</p>	 <p>überarbeitet am 16.07.2012</p>
---	---	---

Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 755 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 1,393 °C
- **Dampfdruck:** (806 °C) 1,3 hPa
- **Dichte:** (20 °C) 3,2 g/cm³
- **Schüttdichte:** (20 °C) ca. 1750 kg/m³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) 905 g/l
- **pH-Wert:** (50 g/l) bei 20 ° C 5,4

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Erhitzung
- **Zu vermeidende Stoffe:** Alkalimetalle, Halogene, starke Oxidationsmittel
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Brom, Bromwasserstoff.

Seite 3 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 16.07.2012
Druckdatum 16.07.2012	Natrium bromatum	

11 Angaben zur Toxikologie

- RTECS#:** CAS# 7647-15-6: VZ3150000
- LD50/LC50:** RTECS:
CAS# 7647-15-6: Oral, Maus: LD50 = 7 gm/kg;
LD50 = 3500 mg/kg
Andere: Skin, rabbit: LD50 > 2000 mg/kg
- Karzinogenität:** Natrium bromide - Von ACGIH, IARC, NTP, oder CA Prop 65 nicht als Karzinogen klassifiziert.
- Andere:** Die toxikologischen Eigenschaften sind noch nicht vollständig erforscht. Siehe aktueller Eintrag in RTECS für vollständige Informationen.
- **Primäre Reizwirkung:**
 - **nach Verschlucken:** Müdigkeit; nach Aufnahme großer Mengen: Ataxie, Verwirrtheit, Krämpfe, Erbrechen, Koma.
 - **Sensibilisierung:** Sensibilisierung mit allergischen Manifestationen bei empfindlichen Personen.
 - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- Aquatische Toxizität:**
Fischtoxizität: *Poecilia reticulata* LC50: > 16000 mg/l/96h
Daphnientoxizität: *Daphnia magna* EC50: 5800mg/l/48h
- **Allgemeine Hinweise:** Bei sachgemäßer Handhabung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

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.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**

Seite 4 von 4 Druckdatum 16.07.2012	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Natrium bromatum	 überarbeitet am 16.07.2012
--	--	---

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.

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.