

Seite 1 von 5  Druckdatum 05.07.2012	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Scopolaminum hydrobromicum	 überarbeitet am 05.07.2012
--	--	---

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 6610
- Handelsname:

### Scopolaminum hydrobromicum Scopolaminhydrobromid

- 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

- GHS-Kennzeichnungselemente:



- Signalwort: Gefahr

- H-Sätze:

H300 Tödlich bei Verschlucken.  
H310 Tödlich bei Hautkontakt.  
H330 Tödlich bei Einatmen.

- P-Sätze:

P264 Nach Handhabung gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301 BEI VERSCHLUCKEN:  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung:

### CAS-Nr. Bezeichnung

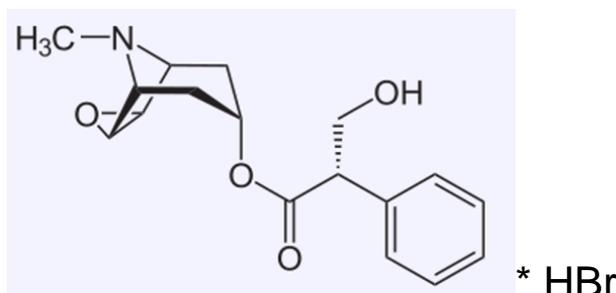
6533-68-2 Scopolaminhydrobromid - Trihydrat

- Identifikationsnummer(n)

· EINECS-Nummer: 204-050-6

· EG-Index-Nummer: 614-015-00-0

<p>Seite 2 von 5</p> <p>Druckdatum 05.07.2012</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Scopolaminum hydrobromicum</p>	 <p>überarbeitet am 05.07.2012</p>
---	---	---



#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen. Atemschutz erst danach abnehmen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung. Betroffene an die frische Luft bringen.
- **nach Einatmen:** Frischluft- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen auslösen, sofort Arzt hinzuziehen.

#### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar aber nicht brandfördernd. Im Brandfall können gefährliche Dämpfe / Gase entstehen: Rauchgas.
- **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

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Gute Entstaubung. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Staubexplosionsgefahrenklasse ST 1 (gering).

Seite 3 von 5  Druckdatum 05.07.2012	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Scopolaminum hydrobromicum	  überarbeitet am 05.07.2012
--	--	---

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur in Originalgebinde lagern und aufbewahren. Fugenlose, glatte Fußböden und Wände.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss und nur für sachkundige oder deren Beauftragte zugänglich aufbewahren.
- **Lagerklasse nach VCI:** 6.1A (Empfehlung)

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atenschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Handschuhe aus Latex oder Gummi.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 197 ° C
- **Flammpunkt:** nicht bestimmt
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Staubexplosionsgefahrenklasse ST 1 (gering).
- **Dichte:**
- **Schüttdichte:** bei 20 ° C etwa 500 kg/m<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** bei 20 ° C 700 g/l
- **pH-Wert:** (50 g/l) bei 25 ° C 5

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bromwasserstoff, Nitrose Gase.

## 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**  
114-49-8 Scopolaminhydrobromid  
Oral: LD50: 1270 mg/kg (rat)

Seite 4 von 5  Druckdatum 05.07.2012	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Scopolaminum hydrobromicum	  überarbeitet am 05.07.2012
--	--	---

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung, aber Gefahr der Hautresorption.

## 12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 3 (Listeneinstufung): stark wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

## 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 und GGVSE:**
- **Bezeichnung des Gutes:** Giftiger organischer fester Stoff, n.a.g., Scopolaminhydrobromid
- **Klasse:** 6.1
- **UN-Nummer:** 2811
- **Verpackungsgruppe:** II
- **Klassifizierungscode:** T2
- **Begrenzte Mengen (Tabelle 3.4.6. ADR):** LQ 18
- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 60
- **Sondervorschriften (Kapitel 3.3 ADR):** -
- **Zusätzliche Angaben für Seeschiffstransport IMDG:**
- **EMS-Nummer:** F-A, S-A
- **Eigenschaften:** -

## 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 eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrensymbole:** GHS06
- **Signalwort:** Gefahr
- **H-Sätze:**  
H300 Tödlich bei Verschlucken.  
H310 Tödlich bei Hautkontakt.  
H330 Tödlich bei Einatmen.
- **P-Sätze:**  
P264 Nach Handhabung gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301 BEI VERSCHLUCKEN:  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

<p>Seite 5 von 5</p> <p>Druckdatum 05.07.2012</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Scopolaminum hydrobromicum</p>	 <p>überarbeitet am 05.07.2012</p>
---	---	---

• **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

• **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** T+ Sehr giftig

• **R-Sätze:**

26/27/28 Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut

• **S-Sätze:**

25 Berührung mit den Augen vermeiden

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)

• **Nationale Vorschriften:**

• **Wassergefährdungsklasse:** WGK 3 (Listeneinstufung): stark wassergefährdend.

• **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

TRGS 514 "Lagern sehr giftiger und giftiger Stoffe..."

Merkblatt BG-Chemie: M050 Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen

## 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.