

Seite 1 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 21.11.2018
Druckdatum 21.11.2018	Chloramin T, Tosylchloramid-Natrium	

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 4170
- Handelsname:

Chloramin T, Tosylchloramid-Natrium Tosylchloramidum natricum

- 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.

3 Mögliche Gefahren

- GHS-Kennzeichnungselemente:



- Signalwort: Gefahr

- H-Sätze:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

- P-Sätze:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P202 Vor Handhabung sämtliche Sicherheitsratschläge lesen und verstehen.

Acute Tox. 4

Skin Corr. 1B

Resp. Sens. 1

<p>Seite 2 von 5</p> <p>Druckdatum 21.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Chloramin T, Tosylchloramid-Natrium</p>	 <p>überarbeitet am 21.11.2018</p>
---	--	---

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung:**

CAS-Nr. Bezeichnung

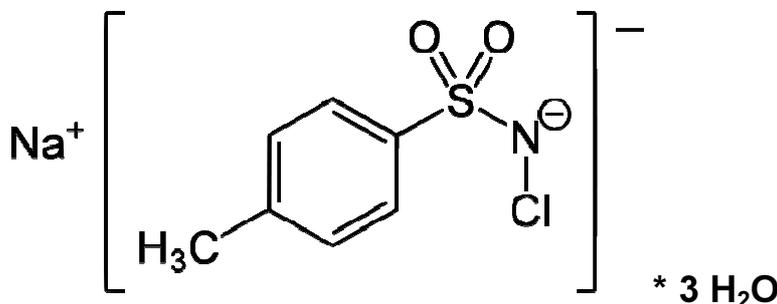
7080-50-4 Chloramin T, Tosylchloramid-Natrium Trihydrat

· **EINECS-Nr.:** 204-854-7

· **Index-Nr.:** 616-010-00-9

· **REACH Reg. No.:** 01-2120772085-53-0000

· **INCI-Name:** Chloramine T



4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** betr. Person aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen, umgehend ärztliche Hilfe sicherstellen. Dem Arzt dieses Datenblatt oder Gebinde - Etikett vorlegen.
- **nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren, auch wenn keine unmittelbaren Symptome auftreten.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser nachtrinken. Erbrechen vermeiden (Perforationsgefahr!). 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: Schwefeloxide, Chlor. Bei Zersetzung Explosionsgefahr.
- **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 Staubeentwicklung vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

Seite 3 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 21.11.2018
Druckdatum 21.11.2018	Chloramin T, Tosylchloramid-Natrium	

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Arbeiten unter Abzug. Staub nicht einatmen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei +8°C bis +15°C lagern.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Kein MAK-Wert angegeben.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Gummi oder Nitrilkautschuk.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß - gelblich
- **Geruch:** schwach nach Chlor
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 167 - 170 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht anwendbar.
- **Flammpunkt:** 192 °C c.c.
- **Schüttdichte:** 500 - 600 kg/m³.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) 150 g/l
- **pH-Wert:** nicht bestimmt.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Reduktionsmittel, Oxidationsmittel und Säuren.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Chlor, Schwefeloxide, Amine oder Stickstoffoxide. Zersetzung ab 60°C.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- LC50 (inhal., Ratte): > 0,275 mg/l/15 min.
- LD50 (oral, Ratte): ca. 1000 mg/kg
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Verätzungen.
- **am Auge:** Verätzungen. Erblindungsgefahr
- **auf die Atmungsorgane:** Verätzungen der Schleimhaut nach Einatmen.
- **nach Verschlucken:** Verätzungen. Für Speiseröhre und Magen besteht Perforationsgefahr.

Seite 4 von 5 Druckdatum 21.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Chloramin T, Tosylchloramid-Natrium	 überarbeitet am 21.11.2018
--	---	---

12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Biologisch leicht abbaubar: 90% in 28 Tagen. Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.
- **Aquatische Toxizität:**
Toxisch für Fische LC50 (*Poecilia reticulata*): 31 mg/l.
- **Allgemeine Hinweise:** Nicht 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 oder organischen Laborchemikalienabfällen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR und GGVSE:**
- **Bezeichnung des Gutes:** Ätzender fester Stoff, n.a.g., Chloramin T
- **Klasse:** 8
- **UN-Nummer:** 1759
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Klassifizierungscode:** C10
- **Begrenzte Mengen (Tabelle 3.4.6. ADR):** 5 kg
- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 80
- **Sondervorschriften (Kapitel 3.3 ADR):** 274
- **Zusätzliche Angaben für Seeschifftransport IMDG:**
- **EMS-Nummer:** F-A, S-B
- **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:** GHS07, GHS05, GHS08
- **Signalwort:** Gefahr
- **H-Sätze:**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- **P-Sätze:**
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Seite 5 von 5 Druckdatum 21.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Chloramin T, Tosylchloramid-Natrium	 überarbeitet am 21.11.2018
--	---	---

P202 Vor Handhabung sämtliche Sicherheitsratschläge lesen und verstehen.

- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 8A

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.