

Seite 1 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Thymol	 überarbeitet am 22.11.2018
Druckdatum 22.11.2018		

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 2692
- Handelsname:

Thymol
Thymolum cryst.

- 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

- GHS-Kennzeichnungselemente:



- Signalwort: Gefahr

- H-Sätze:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- P-Sätze:

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P303 BEI KONTAKT MIT DER HAUT :

P352 Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Skin Corr. 1B

Acute Tox. 4

Aquatic Chronic. 2

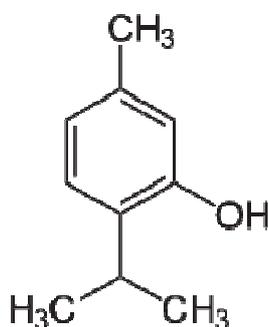
Seite 2 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Thymol	 überarbeitet am 22.11.2018
Druckdatum 22.11.2018		

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

CAS-Nr. Bezeichnung

89-83-8 Thymol

- **EINECS-Nr.:** 201-944-8
- **Index-Nr.:** 604-032-00-1
- **REACH Reg. No.:** 01-2119511177-46-0000
- **INCI-Name:** Thymol
- **Chemische Charakterisierung:**



4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluft, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen, kontaminierte Kleidung entfernen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Sofort Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe 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. Für gute Belüftung sorgen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

<p>Seite 3 von 5</p> <p>Druckdatum 22.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Thymol</p>	 <p>überarbeitet am 22.11.2018</p>
---	---	---

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Für gute Entstaubung sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C). An gut belüftetem Ort lagern. Eindringen in den Boden sicher vermeiden.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Nur erforderlich bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- **Handschutz:** Handschuhe aus Gummi oder PVZ, für Vollkontakt längstens 15 Minuten: Neopren. Geeignete Handschuhe für Dauerkontakt, Material: Nitrilkautschuk/Nitrillatex Durchdringungszeit > 480 min., Materialstärke: 0,35 mm.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** charakteristisch
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 51,5 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 233 °C
- **Flammpunkt:** 102 °C
- **Zündtemperatur:** 285°C
- **Explosionsgrenzen:**
- **untere:** 1,4 Vol %
- **obere:** 7,7 Vol %
- **Dichte:** (20 °C) 0,9699 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (40 °C) 1,4 g/l
- **pH-Werte:** (20°C) ca. 6

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel, starke Säuren und Laugen.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

Seite 4 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Thymol	 überarbeitet am 22.11.2018
Druckdatum 22.11.2018		

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

89-83-8 Thymol

Oral: LD50: 980 mg/kg (rat)

Dermal: LD50: > 2000 mg/kg (rab)

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Starke Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute. Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.

- **am Auge:** Starke Ätzwirkung.

- **Sensibilisierung:** Keine Sensibilisierung bekannt

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

12 Angaben zur Ökologie

- **Aquatische Toxizität:**

Giftig für Fische.

Fische: Brachydanio rerio LC0: 4,2 mg/l/96h; LC50: ca. 5 mg/l/96h

Bakterien: Belebtschlamm Bakterien EC50: 40 mg/l.

- **Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

In Gewässern giftig für Fische und Plankton, sehr giftig für Wasserorganismen.

- **Wassergefährdungsklasse:** 2 (VwVwS): 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 und GGVSE:**

- **Bezeichnung des Gutes:** Ätzender fester Stoff, n.a.g. (Thymol)

- **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:** -

Seite 5 von 5 Druckdatum 22.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Thymol	 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 eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrensymbole:** GHS05, GHS07, GHS09

· **Signalwort:** Gefahr

· **H-Sätze:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **P-Sätze:**

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P303 BEI KONTAKT MIT DER HAUT :

P352 Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

· **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.