

Seite 1 von 5 Druckdatum 27.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Chininsulfat, API	 überarbeitet am 27.11.2018
--	---	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

• Angaben zum Produkt Nr. 2178

• Handelsname:

Chininsulfat, API
Chinini sulfas

• 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: Achtung

• H-Sätze:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

• P-Sätze:

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

P301 BEI VERSCHLUCKEN:

P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P302 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:

P352 Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

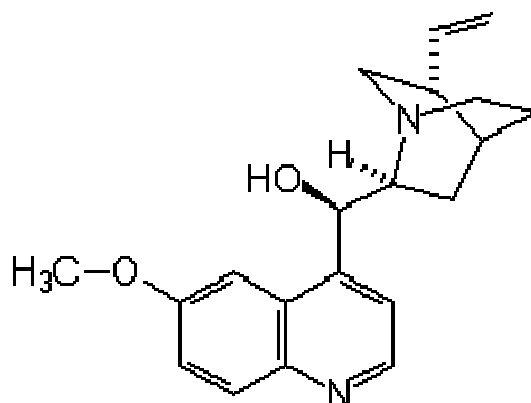
Seite 2 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	
Druckdatum 27.11.2018	Chininsulfat, API	überarbeitet am 27.11.2018

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

CAS-No. Substanzbezeichnung

804-63-7 Chininsulfat

- **EINECS-Nr.:** 212-359-2
- **REACH Reg. No.:** (pre-registered)
- **INCI-Name:** -
- **Chemische Charakterisierung:**



* ½ H₂SO₄ * H₂O

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluft. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **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:** 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 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 Druckdatum 27.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Chininsulfat, API	 überarbeitet am 27.11.2018
---	--	---

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Beim Ab- und Umfüllen Staubentwicklung vermeiden.
- **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). Vor Lichteinwirkung geschützt lagern.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atenschutz:** Staubschutzmaske
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Latex oder Gummi.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos.
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** ca. 212 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** nicht bestimmt
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** 1,23 g/l (20°C), 31,25 (28,6) g/l (100°C)
- **Ethanol:** 8,3g/l (25°C)
- **pH-Wert:** 6,2 (1,2g/l)
- **Weitere Angaben:** Schwer löslich in Ethanol
- **Schüttdichte:** 170 - 250 kg/m³

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Bei höheren Temperaturen als Raumtemperatur wird das Zersetzungsprodukt Cinicine gebildet.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Säuren und Oxidationsmittel.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Im Brandfall Rauchgase.

Seite 4 von 5 Druckdatum 27.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Chininsulfat, API	 überarbeitet am 27.11.2018
---	--	---

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

LD50 (oral, Maus): 1100 mg/kg LDLo (oral): 800mg/kg (Maus)

Bei Einatmen, Haut- und Augenkontakt: Nicht bestimmt.

- **Sensibilisierung:** Potentielle allergene Wirkung.

12 Angaben zur Ökologie

- **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.

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 eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrensymbole:** GHS07

- **Signalwort:** Achtung

- **H-Sätze:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

- **P-Sätze:**

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

P301 BEI VERSCHLUCKEN:

P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P302 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:

P352 Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12

- **Lagerklasse TRGS510:** 11

Seite 5 von 5 Druckdatum 27.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Chininsulfat, API	 überarbeitet am 27.11.2018
---	--	---

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.