

Seite 1 von 5 Druckdatum 28.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Gentamicinsulfat, API (mikrobielle Herkunft)	 überarbeitet am 28.11.2018
--	---	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

• Angaben zum Produkt Nr. 5245

• Handelsname:

Gentamicinsulfat, API (mikrobielle Herkunft) Gentamicini 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: Gefahr

• H-Sätze:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

• P-Sätze:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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

P302 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:

P352 Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

Skin Sens. 1

Resp. Sens. 1

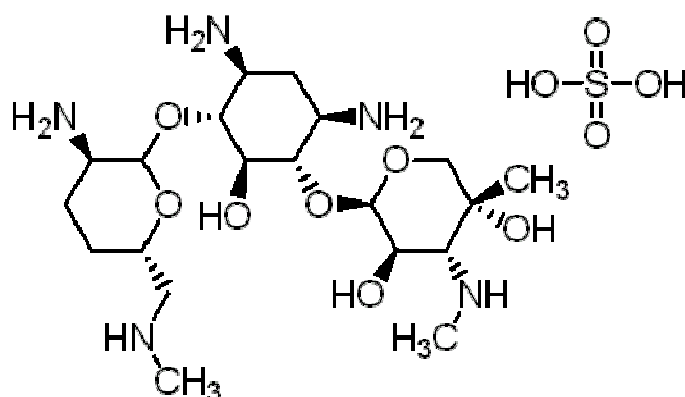
Seite 2 von 5 Druckdatum 28.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Gentamicinsulfat, API (mikrobielle Herkunft)	 überarbeitet am 28.11.2018
---	---	---

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

CAS-Nr. Bezeichnung

1405-41-0 Gentamicinsulfat

- **EINECS-Nr.:** 215-778-9
- **REACH Reg. No.:** (pre-registered)
- **INCI-Name:** -
- **Chemische Charakterisierung:**



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. Betroffene Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen und Arzt konsultieren.

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 vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

Seite 3 von 5 Druckdatum 28.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Gentamicinsulfat, API (mikrobielle Herkunft)	 überarbeitet am 28.11.2018
---	---	---

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Staubeentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Am Arbeitsplatz Augenwaschflaschen bereitstellen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Je nach Expositionsdauer: Atemfilter oder umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Gummi.
- **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 218 – 237 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Dichte:** nicht bestimmt
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** löslich
- **pH-Wert/Bereich:** (40g / l) 3,5 – 5,5

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand Entstehung von nitrosen Gasen und Schwefeloxiden möglich.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:** RTECS: LY2625000
LD50 > 5000 mg/kg rat (oral)
LD50 630 mg/kg rat (i.p.)
LD50 96 mg/kg rat (i.v.)

Seite 4 von 5 Druckdatum 28.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Gentamicinsulfat, API (mikrobielle Herkunft)	 überarbeitet am 28.11.2018
--	---	---

LD50 873 mg/kg (Base) rat (s.c.)

LD50 11269 mg/kg mouse (oral)

LD50 245 mg/kg mouse (i.p.)

LD50 47 mg/kg mouse (i.v.)

LD50 478 mg/kg mouse (s.c.)

• **Primäre Reizwirkung:**

• **am Auge:** Reizwirkung.

• **an der Haut:** Reizwirkung mit allergischen Reaktionen möglich

• **auf die Atmungsorgane:** Schleimhautreizungen, Husten, Atemnot.

• **Sensibilisierung:** Durch Einatmen und Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

12 Angaben zur Ökologie

• **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung des Produktes liegen nicht vor. Ökotoxische Eigenschaften sind nicht auszuschließen.

• **Allgemeine Hinweise:** Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder Erdreich gelangen lassen!

• **Wassergefährdungsklasse:** 2 (Selbsteinstufung): 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 Transportvorschriften 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:** GHS08

• **Signalwort:** Gefahr

• **H-Sätze:**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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

• **P-Sätze:**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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

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 28.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Gentamicinsulfat, API (mikrobielle Herkunft)	 überarbeitet am 28.11.2018
---	---	---

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.