

Seite 1 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 20.05.2019
Druckdatum 20.05.2019	Hydromorphonhydrochlorid, API	

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 4865**

· **Handelsname:**

Hydromorphonhydrochlorid, API

· **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

2 Mögliche Gefahren

· **GHS-Kennzeichnungselemente:**



· **Signalwort:** Achtung

· **H-Sätze:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

· **P-Sätze:**

P301 BEI VERSCHLUCKEN:

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Acute Tox. 4

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

CAS-Nr. Bezeichnung

71-68-1 Hydromorphonhydrochlorid

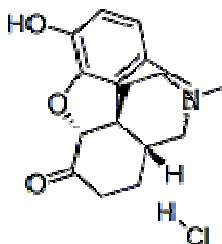
· **EINECS-Nr.:** 200-76-26

· **REACH Reg. No.:** (pre-registered)

· **INCI-Name:** -

Seite 2 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 20.05.2019
Druckdatum 20.05.2019	Hydromorphonhydrochlorid, API	

· **Chemische Charakterisierung:**



4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Bei allen Expositionswegen ist sofortige Arzthilfe erforderlich!
- **nach Einatmen:** betr. Person aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen, umgehend ärztliche Hilfe sicherstellen. Bei Atemstillstand: Künstliche Beatmung. Dem Arzt dieses Datenblatt oder Gebinde - Etikett vorlegen.
- **nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung vor Gebrauch reinigen.
- **nach Augenkontakt:** Mit reichlich Wasser ausspülen. Augenarzt hinzuziehen.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. 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:** Schutzausrüstung tragen (S. Punkt 8).
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C). Unter Lichtschutz.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

Seite 3 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 20.05.2019
Druckdatum 20.05.2019	Hydromorphonhydrochlorid, API	

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.
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Latex oder Gummi.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weißes, kristallines Pulver
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 305 °C (Zersetzung)
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht anwendbar
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) ca. 300 g/l
- **pH-Wert:** 3,5 - 5,5 (USP-Injektionslösung)

10 Stabilität und Reaktivität

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei relativ hohen Temperaturen werden reizende, giftige oder gesundheitsschädliche Dämpfe freigesetzt. Das Produkt ist bei Zimmertemperatur stabil.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
LDLO: (i.v., Katze): 3 mg/kg
LD50: (s.c., Ratte): 51 mg/kg
LD50: (i.v., Maus): 55 mg/kg
LD50: (s.c., Maus): 120 mg/kg
LDLO: (i.v., Kaninchen): 2,5 mg/kg
TDLO: (reproduktiv, s.c., Hamster): 21,5 mg/kg (Weiblich, 8 Tage nach Befruchtung)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Leicht reizend.
- **am Auge:** Leicht reizend.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Bei allen Expositionswegen ist sofortige ärztliche Hilfe erforderlich. Systemische Wirkungen: Übelkeit, Atemnot.
Führt zu Müdigkeit, Verwirrung, Bewusstlosigkeit, systemische Effekte.
Keine Hinweise auf krebserzeugende Wirkung vorhanden.
Kann reproduktionstoxisch sein für das ungeborene Kind. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Seite 4 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Hydromorphonhydrochlorid, API	 überarbeitet am 20.05.2019
Druckdatum 20.05.2019		

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**

Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung sind nicht vorhanden.

- **Allgemeine Hinweise:** Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation 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:** GHS07

- **Signalwort:** Achtung

- **H-Sätze:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

- **P-Sätze:**

P301 BEI VERSCHLUCKEN:

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12

- **Lagerklasse TRGS510:** 11

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.