

Handelsname: Morphini hydrochloridum

Stoffnr. 055000

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.10.19

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Morphini hydrochloridum

Artikel-Nr. 05500000

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Betäubungsmittel Analgetikum, Antitussivum, Opiat, Herstellung von Pharmazeutika, Synthesechemikalie

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 2	H330
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361fd

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Gefahr

##### **Gefahrenhinweise**

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Handelsname: Morphini hydrochloridum

Stoffnr. 055000

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.10.19

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
 H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

**Sicherheitshinweise**

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
 P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P284 [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Morphinhydrochlorid

**Ergänzende Informationen****Weitere Informationen**

Abgabe an Private in der Schweiz verboten

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Molekulargewicht**

Wert 375.89

**Gefährliche Inhaltsstoffe****Morphinhydrochlorid**

CAS-Nr. 6055-06-7

EINECS-Nr. 200-136-2

Konzentration  $\geq$  100 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 2	H330	Expositionsweg: inhalativ
Resp. Sens. 1	H334	Expositionsweg: inhalativ
Repr. 2	H361fd	
Acute Tox. 4	H302	
Skin Sens. 1	H317	

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen).

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Warm und ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

Handelsname: Morphini hydrochloridum

Stoffnr. 055000

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.10.19

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Übelkeit, Erbrechen, Atemnot, Asthmatische Beschwerden, Verwirrtheit, Kopfschmerz, Benommenheit

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wasser, Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Entwicklung von giftige Gasen; Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Chlorwasserstoff (HCl); Das Produkt ist brennbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Vollschutzanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personen in Sicherheit bringen. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Staubbildung vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Zur Staubaufnahme sind geeignete Industriestaubsauger oder zentrale Sauganlagen zu verwenden (mit Filter zur Vermeidung dass Partikel in die Atmosphäre zurückgeblasen werden, z.B. Type H(BS5415)). In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Staub nicht einatmen. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Erdung beim Umfüllen. Staubbildung vermeiden. Produkt ist staubexplosionsfähig.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Lichteinwirkung schützen. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen. Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche**

Handelsname: Morphini hydrochloridum

Stoffnr. 055000

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.10.19

## Schutzausrüstungen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit gründlich waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen.

#### Atemschutz

erforderlich; Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

#### Handschutz

Handschuhe aus Gummi

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

#### Körperschutz

Schutzkleidung; Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form</b>	kristallines Pulver		
<b>Farbe</b>	weiß		
<b>Geruch</b>	geruchlos		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	5		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	ca. 200		°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
<b>Flammpunkt</b>			
Wert			°C
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Dampfdruck</b>			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Wert	42		g/l
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>			
Bemerkung	Nicht verfügbar		

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Staubbildung vermeiden. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen. Vor Lichteinwirkung Luftfeuchtigkeit schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Alkalien, Kaliumpermanganat, Iod, Magnesium

Handelsname: Morphini hydrochloridum

Stoffnr. 055000

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.10.19

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Stickoxide ( NOx ), Chlorwasserstoff ( HCl ), Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**Sonstige Angaben**

chemisch stabil

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE	335	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Morphinhydrochlorid**

Spezies	Maus	
LD50	775	mg/kg

**Morphinhydrochlorid**

Spezies	Ratte	
LD50	335	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

ATE	0.5	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

ATE	0.05	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung	Reizt die Haut.
-----------	-----------------

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung	Reizt die Augen.
-----------	------------------

**Sensibilisierung**

Bemerkung	Sensibilisierung durch Einatmen möglich.
Bemerkung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung	Kann ungünstige reproduktive Wirkungen verursachen.
Bemerkung	Gefahr einer angeborenen Missbildung des Fetus möglich.

**Cancerogenität**

Bemerkung	Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.
-----------	--

**Erfahrungen aus der Praxis**

Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen. Kann zu Schläfrigkeit und Bewusstlosigkeit führen. Kann Übelkeit/ Erbrechen/ Asthma erzeugen. Kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Reizung

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Handelsname: Morphini hydrochloridum

Stoffnr. 055000

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.10.19

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Ökologische Daten liegen nicht vor. Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff.




**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 07 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN  
 EAK-Abfallschlüssel 07 05 Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika  
 EAK-Abfallschlüssel 07 05 08\* andere Reaktions- und Destillationsrückstände  
 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.  
 Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	1544	1544	1544
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ALKALOIDE, FEST, N.A.G. (Morphinhydrochlorid)	ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. (Morphine hydrochloride)	ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. (Morphine hydrochloride)
14.3. Transportgefahrenklassen	6.1	6.1	6.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 kg		
Beförderungskategorie	2		

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2  
 Bemerkung Selbsteinstufung

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Handelsname: Morphini hydrochloridum

Stoffnr. 055000

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 01.10.19

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.