

Handelsname: Morphini hydrochloridum trihydricum

Stoffnr. 055000

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 20.08.24

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**Morphini hydrochloridum trihydricum
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, Opiat

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 verantwortlichen Person für dieses SDB
sdb@haenseler.ch**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. 3	H331
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361fd
Lact.	H362

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 ***

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Handelsname: Morphini hydrochloridum trihydricum

Stoffnr. 055000

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 20.08.24

H331	Giftig bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H362	Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

Sicherheitshinweise ***

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P263	Berührung während Schwangerschaft und Stillzeit vermeiden.
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.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P342+P311	Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

enthält ***

(4R,4aR,7S,7aR,12bS)-3-methyl-2,4,4a,7,7a,13-hexahydro-1H-4,12-methanobenzofuro[3,2-e]isoquinoline-7,9-diol;trihydrate;hydrochloride

2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrinen Eigenschaften.

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

Wert 375.89

Gefährliche Inhaltsstoffe ***

(4R,4aR,7S,7aR,12bS)-3-methyl-2,4,4a,7,7a,13-hexahydro-1H-4,12-methanobenzofuro[3,2-e]isoquinoline-7,9-diol;trihydrate;hydrochloride

CAS-Nr. 6055-06-7

EINECS-Nr. 641-595-2

Registrierungsnr. EXCEMPT

Konzentration >= 100 %

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

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361fd
Lact.	H362

ATE	oral	335	mg/kg
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	0.5	mg/l

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

Handelsname: Morphini hydrochloridum trihydricum

Stoffnr. 055000

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 20.08.24

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.

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 (NOx); Chlorwasserstoff (HCl); Das Produkt ist brennbar.

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

Vollsutzanzug 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. Schutzhvorschriften (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

Handelsname: Morphini hydrochloridum trihydricum

Stoffnr. 055000

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 20.08.24

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

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	6.1D	Nichtbrennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe
Lagerklasse (Schweiz)	6.1	Giftige Stoffe

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 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

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Schutzkleidung; Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

fest

Farbe

weiß

Geruch

geruchlos

Aggregatzustand

kristallines Pulver

Schmelzpunkt

Wert

ca. 200

°C

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung

Nicht verfügbar

Flammpunkt

Handelsname: Morphini hydrochloridum trihydricum

Stoffnr. 055000

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 20.08.24

Wert °C
Bemerkung Nicht anwendbar

pH-Wert
Bemerkung Nicht anwendbar

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)
Bemerkung Nicht verfügbar

Dampfdruck
Bemerkung Nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Wasserlöslichkeit

Wert	42	g/l
-------------	----	------------

Mindestzündenergie

Mindestzündenergie	50	bis	100	MJ
--------------------	----	-----	-----	----

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Staubbildung vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine bei bestimmungsgemässem Umgang.

Sonstige Angaben

chemisch stabil

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität

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

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

(4R,4aR,7S,7aR,12bS)-3-methyl-2,4,4a,7,7a,13-hexahydro-1H-4,12-methanobenzofuro[3,2-e]isoquinoline-7,9-diol;trihydrate;hydrochloride

Spezies	Ratte	mg/kg
LD50	335	mg/kg
Bemerkung	Gefahr einer angeborenen Missbildung des Fetus möglich.	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

(4R,4aR,7S,7aR,12bS)-3-methyl-2,4,4a,7,7a,13-hexahydro-1H-4,12-methanobenzofuro[3,2-e]isoquinoline-7,9-diol;trihydrate;hydrochloride

Bemerkung	Gefahr einer angeborenen Missbildung des Fetus möglich.	
------------------	---------------------------------------------------------	--

Handelsname: Morphini hydrochloridum trihydricum

Stoffnr. 055000

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 20.08.24

Akute inhalative Toxizität

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

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

(4R,4aR,7S,7aR,12bS)-3-methyl-2,4,4a,7,7a,13-hexahydro-1H-4,12-methanobenzofuro[3,2-e]isoquinoline-7,9-diol;trihydrate;hydrochloride

Bemerkung Reizt die Atmungsorgane.

(4R,4aR,7S,7aR,12bS)-3-methyl-2,4,4a,7,7a,13-hexahydro-1H-4,12-methanobenzofuro[3,2-e]isoquinoline-7,9-diol;trihydrate;hydrochloride

Bemerkung Gefahr einer angeborenen Missbildung des Fetus möglich.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Reizt die Haut.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

(4R,4aR,7S,7aR,12bS)-3-methyl-2,4,4a,7,7a,13-hexahydro-1H-4,12-methanobenzofuro[3,2-e]isoquinoline-7,9-diol;trihydrate;hydrochloride

Bewertung reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Reizt die Augen.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

(4R,4aR,7S,7aR,12bS)-3-methyl-2,4,4a,7,7a,13-hexahydro-1H-4,12-methanobenzofuro[3,2-e]isoquinoline-7,9-diol;trihydrate;hydrochloride

Bemerkung Reizt die Augen.

Sensibilisierung

Bemerkung Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

(4R,4aR,7S,7aR,12bS)-3-methyl-2,4,4a,7,7a,13-hexahydro-1H-4,12-methanobenzofuro[3,2-e]isoquinoline-7,9-diol;trihydrate;hydrochloride

Aufnahmeweg dermal

Bewertung Kann allergische Hautreaktionen bewirken.

(4R,4aR,7S,7aR,12bS)-3-methyl-2,4,4a,7,7a,13-hexahydro-1H-4,12-methanobenzofuro[3,2-e]isoquinoline-7,9-diol;trihydrate;hydrochloride

Aufnahmeweg inhalativ

Bewertung Kann allergische Reaktionen des Atemsystems bewirken.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Kann ungünstige reproduktive Wirkungen verursachen.

Bemerkung Gefahr einer angeborenen Missbildung des Fetus möglich.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)

(4R,4aR,7S,7aR,12bS)-3-methyl-2,4,4a,7,7a,13-hexahydro-1H-4,12-methanobenzofuro[3,2-e]isoquinoline-7,9-diol;trihydrate;hydrochloride

Bewertung Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Cancerogenität

Bemerkung Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

Handelsname: Morphini hydrochloridum trihydricum

Stoffnr. 055000

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 20.08.24

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	1544	1544	1544
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ALKALOIDSALZE, FEST, N.A.G.	ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S.	ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S.
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 3

Bemerkung

Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H331

Giftig 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.

H362

Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 3

Akute Toxizität, Kategorie 3

Acute Tox. 4

Akute Toxizität, Kategorie 4

Lact.

Reproduktionstoxizität, Laktation

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: ***

Handelsname: Morphini hydrochloridum trihydricum

Stoffnr. 055000

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 20.08.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 20.08.24

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.