



Handelsname: Pilocarpini hydrochloridum

Stoffnr. 067250

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.04.12

Druckdatum: 13.04.12

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Pilocarpini hydrochloridum

Artikel-Nr. 06725000

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Pharmazeutischer Wirkstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 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

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Acute Tox. 2 H300
Acute Tox. 2 H330

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung T+, R26/28

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P284 Atemschutz tragen.



Handelsname: Pilocarpini hydrochloridum

Stoffnr. 067250

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 13.04.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 13.04.12

P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P320	Besondere Behandlung dringend erforderlich (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

Sehr giftig

R-Sätze

26/28 Sehr giftig beim Einatmen und Verschlucken.

S-Sätze25 Berührung mit den Augen vermeiden.
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

enthält pilocarpine hydrochloride

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****pilocarpine hydrochloride**

CAS-Nr.	54-71-7			
EINECS-Nr.	200-212-5			
Konzentration		>=	50	%
Einstufung	T+, R26/28			

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

H300

H330

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.



Handelsname: Pilocarpini hydrochloridum

Stoffnr. 067250

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.04.12

Druckdatum: 13.04.12

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Nitrose Gase (NOx); Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Chlorwasserstoff (HCl)

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln. Für gute Belüftung sorgen.

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

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Atemschutzgerät bereithalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern. Nicht



Handelsname: Pilocarpini hydrochloridum

Stoffnr. 067250

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.04.12

Druckdatum: 13.04.12

zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Produkt ist hygroskopisch.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Kapitel 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

Atemschutz

Kurzzeitig Filtergerät; Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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.

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form	kristallin				
Farbe	weiß				
Geruch	geruchlos				
pH					
Wert	3.5				
Temperatur	20	°C			
Schmelzpunkt					
Wert	202	bis	205	°C	
Siedepunkt					
Bemerkung	Nicht bestimmt				
Flammpunkt					
Bemerkung	Nicht anwendbar				
Entzündlichkeit					
Bemerkung	Entzündlich.				
Dichte					
Bemerkung	Nicht bestimmt				
Wasserlöslichkeit					
Wert	3300				g/l
Temperatur	20	°C			



Handelsname: Pilocarpini hydrochloridum

Stoffnr. 067250

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.04.12

Druckdatum: 13.04.12

Thermische Zersetzung

Wert > 200 °C

Viskosität

dynamisch

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**Wert 400 bis 550 kg/m³**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

10. Stabilität und Reaktivität**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Thermische Zersetzung

Wert > 200 °C

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche ZersetzungsprodukteChlorwasserstoff (HCl), Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Stickoxide (NO_x)**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Spezies	Maus	
LD50	200	mg/kg
Quelle	RTECS	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Reizt die Haut.
Bemerkung	Reizt die Schleimhäute.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend

Sensibilisierung

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**



Handelsname: Pilocarpini hydrochloridum

Stoffnr. 067250

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 13.04.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 13.04.12

Das Produkt ist stark wassergefährdend. Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Gefahr für Trinkwasser.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel		Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
EAK-Abfallschlüssel		Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
Entsorgung gemäss	Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.	
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 Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

14.1. UN-Nummer

UN 1544

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALKALOIDE, FEST, N.A.G

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 6.1

Gefahrzettel 6.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

14.1. UN-Nummer

UN 1544

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALKALOIDS, SOLID, N.O.S

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 6.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Lufttransport ICAO/IATA

14.1. UN-Nummer

UN 1544

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALKALOIDS, SOLID, N.O.S

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 6.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

15. Rechtsvorschriften

16. Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

26/28

Sehr giftig beim Einatmen und Verschlucken.



Handelsname: Pilocarpini hydrochloridum

Stoffnr. 067250

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.04.12

Druckdatum: 13.04.12

H-Sätze aus Abschnitt 3

H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

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.