



Handelsname: Procaini hydrochloricum

Stoffnr. 067416

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Druckdatum: 25.06.12

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

1.1. Produktidentifikator

Procaini hydrochloricum

Artikel-Nr. 06741600

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Chemische Analytik

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. 3 H301
Skin Sens. 1 H317

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung T, R25
R43

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H301 Giftig bei Verschlucken.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.



Handelsname: Procaini hydrochloricum

Stoffnr. 067416

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 25.06.12

P301+P310

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

Giftig

R-Sätze

25

Giftig beim Verschlucken.

43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-Sätze

45

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält

Procainhydrochlorid

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 200-077-2

Gefährliche Inhaltsstoffe**Procainhydrochlorid**

CAS-Nr. 51-05-8

EINECS-Nr. 200-077-2

Konzentration >= 50 %

Einstufung R25

R43

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

H301

H317

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

Sofort ärztlichen Rat einholen. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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: Procaini hydrochloricum

Stoffnr. 067416

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Druckdatum: 25.06.12

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

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

Wassersprühstrahl, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Alkoholbeständiger Schaum

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entwicklung von giftige Gasen; Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Stickoxide (NO_x); Chlorwasserstoffgas

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

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

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

Staub nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Atemschutz. Staubbildung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Personen in Sicherheit bringen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Staubentwicklung vermeiden. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Für gute Belüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

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

Unter Schutzgas handhaben. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Aerosolbildung vermeiden. Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Staubbildung vermeiden. Staubablagerung vermeiden.

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

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor



Handelsname: Procaini hydrochloricum

Stoffnr. 067416

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Druckdatum: 25.06.12

Lichteinwirkung schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten. Für gute Belüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Vollmaske

Handschutz

Schutzhandschuhe
Geeignetes Material

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; Gesichtsschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	kristallines Pulver
Farbe	weiß
pH	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	
Wert	153 bis 158 °C
Siedepunkt	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Flammpunkt	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Dampfdruck	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Dichte	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Wasserlöslichkeit	
Bemerkung	Nicht verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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



Handelsname: Procaini hydrochloricum

Stoffnr. 067416

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Druckdatum: 25.06.12

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

11. Toxikologische Angaben ***

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität ***

Spezies	Ratte				
LD50		bis	200	mg/kg	
Expositionsdauer	=				

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Sensibilisierung

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen bewirken.

Mutagenität

Bemerkung Keine Information verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Cancerogenität

Bemerkung Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.

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

Ökologische Daten liegen nicht vor. Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.



Handelsname: Procaini hydrochloricum

Stoffnr. 067416

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 25.06.12

Druckdatum: 25.06.12

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

14.1. UN-Nummer

UN 2811

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G

Gefahrauslöser Procainhydrochlorid

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 6.1

Gefahrzettel 6.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

14.1. UN-Nummer

UN 2811

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S

Gefahrauslöser Procaine hydrochloride

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 6.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

Lufttransport ICAO/IATA

14.1. UN-Nummer

UN 2811

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S

Gefahrauslöser Procaine hydrochloride

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 6.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

15. Rechtsvorschriften

16. Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

25

Giftig beim Verschlucken.

43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H301

Giftig bei Verschlucken.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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.