

Handelsname: Furosemidum

überarbeitet am: 29.01.09

Stoffnr.: 063848

Version: 1 / CH

Druckdatum: 29.01.09

## **01. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

### **Handelsname**

Furosemidum

Artikel-Nr. 06384800

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

Pharmazeutischer Wirkstoff

### **Bezeichnung des Unternehmens**

#### **Adresse**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

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

Notrufnummer 0041 (0)44 251 51 51

## **02. Mögliche Gefahren**

### **Einstufung**

Einstufung Carc.Cat.3

### **Gefahrensymbole**

Xn Gesundheitsschädlich

### **R-Sätze**

20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

## **03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

CAS-Nr. 54-31-9

EINECS-Nr. 200-203-6

### **Chemische Charakterisierung**

Furosemidum

## **04. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **Allgemeine Hinweise**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen).. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

### **Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.. Sofort ärztlichen Rat einholen.

### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.. Ärztlicher Behandlung zuführen.

### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.. Sofort ärztlichen Rat einholen.

### **Hinweise für den Arzt / Symptome**

Beim Inhalieren oder oraler Aufnahme kann es je nach Dauer und Menge zu folgenden Symptomen kommen:, Herzrhythmusstörungen, Stimmungsschwankungen, Muskelkrämpfe oder -schmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Müdigkeit, Schwäche, Schwacher Puls

## **05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Geeignete Löschmittel**

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

### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.; Vollschutzanzug tragen.

## **06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### **Umweltschutzmaßnahmen**

Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.. Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### **Reinigungsverfahren**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.. Für ausreichende Lüftung sorgen.

## **07. Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.. Staubbildung vermeiden.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

### **Lagerung**

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Anforderungen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht erforderlich.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten.. Vor Lichteinwirkung schützen.. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

## **08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Kapitel 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

#### **Atemschutz**

Kurzzeitig Filtergerät; Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.; Kurzzeitig Filtergerät, Filter P3

#### **Handschutz**

Schutzhandschuhe  
Geeignetes Material

Gummi



Handelsname: Furosemidum

überarbeitet am: 29.01.09

Stoffnr.: 063848

Version: 1 / CH

Druckdatum: 29.01.09

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Schutzkleidung

**09. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Form	kristallines Pulver
Farbe	weisslich
Geruch	charakteristisch

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit****Flammpunkt**

Wert		°C
------	--	----

Bemerkung	nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Siedepunkt**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**Schmelzpunkt**

Wert	206	°C
------	-----	----

**Dichte**

Wert	0.5	bis	0.6	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C		

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung	unlöslich
-----------	-----------

**Löslichkeit in**

Aceton	
Bemerkung	löslich
Ethanol	
Bemerkung	teilweise löslich

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

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.. Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.. Vor Lichteinwirkung Luftfeuchtigkeit schützen.

**Zu vermeidende Stoffe**

Starke Oxidationsmittel.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Chlorwasserstoff ( HCl ), Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Stickoxide ( NO<sub>x</sub> ), Schwefeldioxid, Giftige Gase/Dämpfe

**Thermische Zersetzung**

Wert	210	°C
------	-----	----

**11. Toxikologische Angaben****Akute Toxizität / weitere Daten****Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte	
LD50	2600	mg/kg

**Reiz-/Ätzwirkung**

Handelsname: Furosemidum

überarbeitet am: 29.01.09

Stoffnr.: 063848

Version: 1 / CH

Druckdatum: 29.01.09

**Reizwirkung an der Haut**

Bemerkung Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.

**Reizwirkung am Auge**

Bemerkung Reizt die Augen.

**Sensibilisierung**

Bemerkung Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakut, subchronisch, chronisch)****Cancerogenität**

Bemerkung Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

**Sonstige Angaben**

Personen mit einem Nieren- oder Leberschaden oder Diabetes sollten grösseren Kontakt vermeiden.  
CMR-Wirkungen (krebserzeugende, ergebnisverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)  
Carc. Cat. 3

**12. Umweltspezifische Angaben****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Ökologische Daten liegen nicht vor.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID**

kein Gefahrgut

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

**Lufttransport ICAO/IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften****Gefahrensymbole**

Xn Gesundheitsschädlich

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung****R-Sätze**

20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

**S-Sätze**

22 Staub nicht einatmen.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Handelsname: Furosemidum

überarbeitet am: 29.01.09

Stoffnr.: 063848

Version: 1 / CH

Druckdatum: 29.01.09

### **Wassergefährdungsklasse**

Keine Daten vorhanden.

## **16. Sonstige Angaben**

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.