



Handelsname: Dimethylis sulfoxidum

Stoffnr. 154850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 07.05.12

Druckdatum: 07.05.12

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

### 1.1. Produktidentifikator

Dimethylis sulfoxidum

Artikel-Nr. 15485000

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

#### Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Chemische Analytik, Herstellung von Pharmazeutika

### 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 sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### 1.4. Notrufnummer

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

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

#### S-Sätze

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 67-68-5

EINECS-Nr. 200-664-3

#### Molekulargewicht

Wert 78.13 g/mol

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.



Handelsname: Dimethylis sulfoxidum

Stoffnr. 154850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 07.05.12

Druckdatum: 07.05.12

**Nach Hautkontakt**

Haut gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaminierte Kleidung entfernen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

**Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.

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

Wasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

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

Keine besonderen Anforderungen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Empfohlene Lagertemperatur**

Wert &gt; 25 °C

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Wärme schützen.

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



Handelsname: Dimethylsulfoxidum

Stoffnr. 154850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 07.05.12

Druckdatum: 07.05.12

## Schutzausrüstungen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vorbeugender Hautschutz. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe

Geeignetes Material

Poly-chloropren

Geeignetes Material

Natur-Latex

#### Augenschutz

erforderlich

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form</b>	Flüssigkeit		
<b>Farbe</b>	farblos		
<b>Geruch</b>	geruchlos		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	18.5		°C
<b>Siedepunkt</b>			
Wert	189		°C
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	89		°C
<b>Explosionsgrenzen</b>			
Untere Explosionsgrenze	1.8		%(V)
Obere Explosionsgrenze	63		%(V)
<b>Dampfdruck</b>			
Wert	0.6		hPa
<b>Dichte</b>			
Wert	1.101		g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Wert	1000		g/l
<b>n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)</b>			
log Pow	-1.35		
<b>Zündtemperatur</b>			
Wert	300	bis	302 °C
<b>Viskosität</b>			
dynamisch			
Wert	2.14		mPa.s

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Sonstige Angaben

Produkt ist hygroskopisch. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.



Handelsname: Dimethylsulfoxidum

Stoffnr. 154850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 07.05.12

Druckdatum: 07.05.12

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Wärme schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Säuren, Halogene, Alkalimetalle, Nitrate, Stickoxide, Unverträglich mit: Metalle, Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Schwefeloxide ( SO<sub>x</sub> )

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität

Spezies	Ratte		
LD50		14500	mg/kg

#### Akute dermale Toxizität

Spezies	Ratte		
LD50		40000	mg/kg

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	leicht reizend
-----------	----------------

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	leicht reizend
-----------	----------------

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Fischtoxizität

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	38500		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

#### Bakterientoxizität

EC50	10	bis	100	mg/l
Expositionsdauer	30	min		

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologische Abbaubarkeit

Bewertung	nicht leicht abbaubar
-----------	-----------------------

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

log Pow	-1.35
---------	-------

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung



Handelsname: Dimethylis sulfoxidum

Stoffnr. 154850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 07.05.12

Druckdatum: 07.05.12

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

### **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. Rechtsvorschriften**

### **16. Sonstige Angaben**

#### **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.