

Handelsname: Tosylchloramidum natricum

Stoffnr. 846560

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 07.10.19

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Tosylchloramidum natricum

Artikel-Nr. 84656002

### **Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 204-854-7

CAS-Nr. 7080-50-4

### **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 sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **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

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Resp. Sens. 1 H334

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.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H334

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

EUH031

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

Handelsname: Tosylchloramidum natricum

Stoffnr. 846560

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 07.10.19

**Sicherheitshinweise**

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol 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.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

enthält 4-Methylbenzenesulfonimide

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe****Molekulargewicht**

Wert	227.65	g/mol
------	--------	-------

**Gefährliche Inhaltsstoffe****4-Methylbenzenesulfonimide**

CAS-Nr.	7080-50-4		
EINECS-Nr.	204-854-7		
Konzentration	>= 50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4		H302
	Skin Corr. 1B		H314
	Resp. Sens. 1		H334

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

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

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid-Decke, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt ist brennbar. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Handelsname: Tosylchloramidum natricum

Stoffnr. 846560

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 07.10.19

Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>); Chlor (Cl<sub>2</sub>); explosionsgefährlich

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Schutzanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Sonstige Angaben

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Brandrückstände sind ordnungsgemäß zu entsorgen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit organischen Verbindungen meiden. Staubbildung vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Trocken aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Nur im Abzug arbeiten. Staub nicht einatmen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Empfohlene Lagertemperatur

Wert 8 - 15 °C

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Atemschutz

Staubmaske

#### Handschutz

Schutzhandschuhe

Geeignetes Material

Gummi

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk - NBR

#### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

#### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Handelsname: Tosylchloramidum natricum

Stoffnr. 846560

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 07.10.19

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Form</b>	fest			
<b>Farbe</b>	weiß bis gelb			
<b>Geruch</b>	Leicht nach Chlor.			
<b>pH-Wert</b>				
Wert	8	bis	10	
Konzentration/H <sub>2</sub> O	50	g/l		
Quelle	GESTIS-Stoffdatenbank			
<b>Schmelzpunkt</b>				
Wert	167	bis	170	°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
<b>Flammpunkt</b>				
Wert	192			°C
<b>Wasserlöslichkeit</b>				
Wert	150			g/l
Temperatur	20	°C		
<b>Zersetzungstemperatur</b>				
Wert	167	bis	170	°C
Quelle	GESTIS-Stoffdatenbank			

### **9.2. Sonstige Angaben**

<b>Schüttdichte</b>				
Wert	500	bis	600	kg/m <sup>3</sup>

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Luftempfindlich.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei einem Feuer können gefährliche Zersetzungsprodukte erzeugt werden.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

starke Reduktionsmittel, Oxidationsmittel, Säuren

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Chlorwasserstoff ( HCl ), Stickoxide ( NO<sub>x</sub> ), Schwefeloxide ( SO<sub>x</sub> ), Natriumsulfid

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute orale Toxizität**

Handelsname: Tosylchloramidum natricum

Stoffnr. 846560

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 07.10.19

ATE	1'000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****4-Methylbenzenesulfonimide**

Bezugsstoff	4-Methylbenzenesulfonimide	
Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LD50	ca. 1000	mg/kg

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****4-Methylbenzenesulfonimide**

Bezugsstoff	4-Methylbenzenesulfonimide	
Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LC50	> 0.275	mg/l
Expositionsdauer	15	min

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****4-Methylbenzenesulfonimide**

Bemerkung	Ätzend
-----------	--------

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****4-Methylbenzenesulfonimide**

Bewertung	ätzend
Bemerkung	Einwirkung auf die Augen kann zur Erblindung führen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****4-Methylbenzenesulfonimide**

Spezies	Guppy (Poecilia reticulata)	
LC50	31	mg/l

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel		Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.		
EAK-Abfallschlüssel		Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
EAK-Abfallschlüssel	07 05	Abfälle aus HZVA von Pharmazeutika

**Entsorgung Verpackung**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: Tosylchloramidum natrium




Stoffnr. 846560

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 07.10.19

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	1759	1759	1759
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ÄTZENDER FESTER STOFF, N.A.G. (4-Methylbenzenesulfonimide)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (4-Methylbenzenesulfonimide)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (4-Methylbenzenesulfonimide)
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 kg		
Beförderungskategorie	3		

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 2
Bemerkung	Selbsteinstufung

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

#### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

#### **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.