

# SULFAMINSÄURE - UN 2967 - Gefahrnr. 80 - ERICard-Nr. 8-06 - UN2967

Stoff	SULFAMINSÄURE
UN-Nummer	2967
Gefahrnummer	80
ADR-Gefahrzettel	
ADR-Klasse	8
Klassifizierungscode	C2
Verpackungsgruppe	III
ERI-Card	8-06

## Unfall-Hilfeleistung

## Ätzender Stoff

### 1. Eigenschaften.

- Ätzend, kann Haut, Augen und Atemwege schädigen.
- Flammpunkt über 60°C oder nicht entzündbar.

### 2. Gefahren.

- Die Hitzeeinwirkung auf Behälter führt zu Druckerhöhung mit Berstgefahr und nachfolgender Explosion.
- Entwickelt ätzende und reizende Dämpfe, auch im Brandfall.
- Kann Metalle angreifen, hierbei Wasserstoffgas

entwickeln und mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

- Die Dämpfe können unsichtbar sein und sind schwerer als Luft. Sie breiten sich am Boden aus und können in Kanalisation und Kellerräume eindringen.

### **3. Persönlicher Schutz.**

- Chemikalienbeständige Kleidung (z.B. Spritzschutz-, Säureschutzkleidung)
- Umluftunabhängiger Atemschutz
- Chemikalienschutzanzug bei Arbeiten im Wirkungsbereich des Stoffes oder der Dämpfe

### **4. Einsatz-Massnahmen.**

#### **4.1 Allgemeine Massnahmen.**

- Mit dem Wind vorgehen. Schutzausrüstung bereits vor dem Betreten des Gefahrenbereichs anlegen.

#### **4.2 Massnahmen bei Stoffaustritt.**

- Lecks wenn möglich schließen.
- Ausgetretenes Produkt mit allen verfügbaren Mitteln auffangen.
- Flüssigkeit mit Sand, Erde oder anderen geeigneten Materialien aufnehmen.
- Falls der Stoff in offenes Gewässer oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörde informieren.
- Falls keine Gefahren für Einsatzkräfte oder die Öffentlichkeit entstehen, Kanalisation und Kellerräume belüften.

### **4.3 Massnahmen bei Feuer (falls Stoff betroffen).**

- Behälter mit Wasser kühlen.
- Mit Sprühstrahl löschen
- Nicht mit Vollstrahl löschen.
- Brandgase wenn möglich mit Sprühstrahl niederschlagen.
- Aus Umweltschutzgründen Löschmittel zurückhalten.

### **5. Erste Hilfe.**

- Falls der Stoff in die Augen gelangt ist, mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen und Personen sofort medizinischer Behandlung zuführen.
- Kontaminierte Kleidung sofort entfernen und betroffene Haut mit viel Wasser spülen.
- Personen, die mit dem Stoff in Berührung gekommen sind oder Dämpfe eingeatmet haben, sofort medizinischer Behandlung zuführen. Dabei alle verfügbaren Stoffinformationen mitgeben.
- Mund-zu-Mund-Beatmung vermeiden.  
Beatmungsgeräte anwenden.

### **6. Besondere Vorsichtsmassnahmen bei der Bergung von Havariegut.**

- Säurebeständige Ausrüstung einsetzen.
- Ausgetretenes Produkt in belüfteten und mit Absorptionsfiltern ausgestatteten Behältern aufnehmen.

## **7. Vorsichtsmassnahmen nach dem Hilfeleistung-Einsatz.**

### **7.1 Ablegen der Schutzkleidung.**

- Vor dem Ablegen von Maske und Schutzanzug kontaminierten Anzug und Atemschutzgerät mit Wasser abspülen.
- Beim Entkleiden von kontaminierten Einsatzkräften oder bei der Handhabung von kontaminiertem Gerät chemikalienbeständige Kleidung und umluftunabhängigen Atemschutz tragen.
- Kontaminierte Reinigungsflüssigkeit zurückhalten.

### **7.2 Reinigung der Ausrüstung.**

- Vor Abtransport von der Einsatzstelle mit Wasser abspülen.

## **Quelle und Copyright**

Bitte nehmen Sie die Verwendungshinweise zu den ERI-Cards auf der [ERI-Card Übersichtsseite](#) zur Kenntnis.

Diese ERICard kann im Original unter folgendem Link aufgerufen werden:

[http://www.ericards.net/psp/ericards.psp\\_ericard?lang=3&subkey=29671821](http://www.ericards.net/psp/ericards.psp_ericard?lang=3&subkey=29671821)

© European Chemical Industry Council (CEFIC) 2015-2017.

Web <http://www.cefic.org> - Email [fjo@cefic.be](mailto:fjo@cefic.be) - Tel (+32) 2 6767266 - Fax (+32) 2 6767432

Tracedump:

newBaseSize: 16pt

newBaseSizeInPt: 16



**Sulfaminsäure**  
Amidosulfonsäure

**Signalwort: Achtung**

**Gefahrenhinweise:**

Verursacht schwere Augenreizung. (H319)

Verursacht Hautreizungen. (H315)

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (H412)

**Sicherheitshinweise:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. (P273)

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. (P305+P351+P338)

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen. (P302+P352)

**Charakterisierung**

besteht aus farblosen, wasserlöslichen, geruchslosen Kristallen.

Amidosulfonsäure wird u.a. zur Herstellung saurer Reinigungsmittel wie Sanitärreiniger verwendet. (chemische Gruppe: anorganische Säuren)

**Grenzwerte und Einstufungen**

**Amidosulfonsäure**

GHS-Einstufung

Skin Irrit. 2; H315: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Eye Irrit. 2; H319: Augenreizung, Kategorie 2

Aquatic Chronic 3; H412: Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 3

Waschgelegenheit im Arbeitsbereich vorsehen.  
Augendusche oder Augenspülflasche bereitstellen.

**Persönliche Schutzmaßnahmen**

**Augenschutz:**

Korbbrille.

**Handschutz:**

Handschuhe aus: Naturlatex, Polychloropren, Butylkautschuk.

(Chemikalienschutzhandschuhe der Kategorie 3, erkennbar am CE-Zeichen mit vierstelliger Prüfnummer).

Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert.

**Hautschutz:**

Für alle unbedeckten Körperteile fetthaltige Hautschutzsalbe verwenden!

**Atemschutz:**

Geeigneter Atemschutz z.B. an Vollmaske: Partikelfilter P2 (weiß)

**Körperschutz:**

Staubdichte Schutzkleidung.

**Gesundheitsgefährdung**

Einatmen oder Verschlucken kann zu Gesundheitsschäden führen.

Reizt die Atemwege, Verdauungswege, Augen und Haut: z.B. Husten, Atemnot, Augentränen, Brennen.

**Hygienemaßnahmen**

Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden!

Vorbeugender Hautschutz erforderlich.

Hautpflegemittel nach der Arbeit verwenden (rückfettende Creme).

Nach Arbeitsende und vor Pausen Hände gründlich reinigen!

Straßen- und Arbeitsbekleidung getrennt aufbewahren!

Benetzte/verunreinigte Kleidung sofort wechseln, in Wasser legen und erst nach deren Reinigung wieder benutzen!

**Technische und Organisatorische Schutzmaßnahmen**

Arbeiten bei Frischluftzufuhr (Fenster und Türen öffnen).

Staubentwicklung vermeiden.

Gefäße nicht offen stehen lassen.

Vorratsmenge am Arbeitsplatz auf einen Schichtbedarf beschränken.

**Erste Hilfe**

**Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme: Selbstschutz beachten und Arzt hinzuziehen!**

**Nach Augenkontakt:**

10 Minuten unter fließendem Wasser bei gespreizten Lidern spülen oder Augenspüllösung nehmen. Immer Augenarzt aufsuchen!

**Nach Hautkontakt:**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Mit viel Wasser reinigen.

**Nach Einatmen:**

Person an die frische Luft bringen.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen.

In kleinen Schlucken viel Wasser trinken lassen.  
Keine Gabe von Hausmitteln (Milch, Alkohol usw.).

### **Handhabung**

Reagiert mit Laugen und Oxidationsmitteln (z.B. Salpetersäure).  
Beim Verdünnen dem Wasser zugeben, nie umgekehrt.

### **Beschäftigungsbeschränkungen**

Jugendliche ab 15 Jahren dürfen hiermit nur beschäftigt werden, wenn dieses zum Erreichen des Ausbildungszieles erforderlich und die Aufsicht eines Fachkundigen sowie betriebsärztliche oder sicherheitstechnische Betreuung gewährleistet ist.

### **Arbeitsmedizinische Vorsorge**

Beim Tragen von Atemschutz ist eine Pflichtvorsorge  
- Atemschutzgeräte  
zu veranlassen. Bei Atemschutzgeräten der Gruppe 1 nach AMR 14.2 ist lediglich eine Angebotsvorsorge anzubieten. Dazu gehören zum Beispiel: Filtergeräte mit Partikelfilter der Partikelfilterklassen P1 und P2 und partikelfiltrierende Halbmasken; gebläseunterstützte Filtergeräte mit Voll- oder Halbmaske; Druckluft-Schlauchgeräte und Frischluft-Druckschlauchgeräte, jeweils mit Atemanschlüssen mit Ausatemventilen.

### **Gefahrguttransport**

Der Stoff ist der Klasse 8 mit UN-Nummer UN2967 und Verpackungsgruppe III zugeordnet.  
Soll der Transport unter erleichterten Bedingungen (Kleinmengentransport) durchgeführt werden, muss die transportierte Menge in mit dem Faktor 1 multipliziert werden. Als Kleinmengentransporte gelten nur Transporte, bei denen bei der Aufaddierung der Multiplikationsergebnisse die Zahl 1000 nicht überschritten wird.

### **Entsorgung**

Nicht in Abguss oder Mülltonne schütten.  
Abfälle nicht vermischen! Zur ordnungsgemäßen Beseitigung bzw. Rückgewinnung in beständigen, verschließbaren und gekennzeichneten Gefäßen getrennt sammeln.

### **Lagerung**

Nur im Originalgebinde oder in vom Hersteller empfohlenen Gebinden lagern.  
Behälter dicht geschlossen in einem gut belüfteten sowie gut beleuchteten Raum lagern. Zugang nur für fachkundiges Personal.  
Nicht in Pausen-, Aufenthalts- oder Sanitärräumen sowie in Treppenträumen, Fluren, Flucht- und Rettungswegen, Durchgängen, Durchfahrten und engen Räumen lagern.

Das Produkt fällt unter die Lagerklasse (LGK) 8B (nicht brennbar ätzend) der TRGS 510.  
Nicht mit Stoffen der folgenden LGK zusammenlagern: 1; 5.1A; 5.2; 6.2; 7  
Die Lagerung mit Stoffen der folgenden LGK ist nur unter den in der TRGS 510 genannten Bedingungen möglich: 4.1A; 4.2; 4.3; 5.1C  
Es handelt sich um eine Säure. Säuren sind getrennt von Laugen zu lagern (ausreichender Abstand, Verwendung unterschiedlicher Auffangwannen).

### **Schadensfall**

Verschüttetes Produkt unter Staubvermeidung aufnehmen und wie unter 'Entsorgung' beschrieben behandeln.  
Verunreinigte Flächen und Arbeitsgeräte sofort reinigen!  
Produkt ist nicht brennbar, im Brandfall Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.  
Bei Brand in der Umgebung Behälter mit Sprühwasser kühlen.

**Gefährdungsbeurteilung**

Die Tätigkeiten mit diesem Gefahrstoff werden entsprechend der Maßnahmen dieser GISBAU-Information durchgeführt. Im folgenden sind die betriebsspezifischen oder tätigkeitsbezogenen Ergänzungen und Abweichungen dokumentiert:

**Gefährliche Eigenschaften:**

**Herstellerinformationen:**

**Physikalisch-chemische Wirkungen:**

**Substitutionsmöglichkeiten:**

**Arbeitsbedingungen:**

**Arbeitsplatzgrenzwerte / biologische Grenzwerte:**

**Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen:**

**Schlussfolgerungen aus arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen:**

**Sonstiges:**

**Alte Kennzeichnung**

Reizt die Augen und die Haut. (R36/38)

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. (R52/53)

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. (S2)

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. (S26)

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife (S28)

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. (S61)