

## Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

überarbeitet am 07.01.2021 / ersetzt alle bisherigen Versionen

---

**Handelsname:** **Natriumsulfat Glaubersalz reinst, 250g**  
**Artikelnummer:** C2780  
Schulversuche gemäss Lehrmittel

---

**Lieferant:** Bachmann Lehrmittel AG  
Lenzbüel 15  
CH-8370 Sirnach  
Tel: 071 912 1910  
[info@bachmann-lehrmittel.ch](mailto:info@bachmann-lehrmittel.ch)

**Nationale Notfallnummer:** 145 (24h erreichbar, Schweizerisches Toxikologisches Zentrum,  
Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch,  
Französisch und Italienisch)

---

Handelsname: Natrii sulfas anhydricus

Stoffnr. 066576

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.04.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.04.18

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens \*\*\***

### **1.1. Produktidentifikator**

Natrii sulfas anhydricus

Artikel-Nr. 06657600

#### **Registrierungsnr. \*\*\***

EG-Nr.: 231-820-9

CAS-Nr. 7757-82-6

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

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

Herstellung von Pharmazeutika, Lebensmittelzusatz

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse**

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**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **Molekulargewicht**

Wert	142.04	g/mol
------	--------	-------

### **Weitere Inhaltsstoffe**

#### **Sodium sulphate**

CAS-Nr. 7757-82-6

EINECS-Nr. 231-820-9

Registrierungsnr. 01-2119519226-43

Konzentration &gt;= 95 %

Hinweis: [4]

#### **Hinweise:**

Handelsname: Natrii sulfas anhydricus

Stoffnr. 066576

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.04.2018

Druckdatum: 20.04.18

[4] Freiwillige Information

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

#### **Nach Augenkontakt**

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

#### **Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

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

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

#### **Sonstige Angaben**

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

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

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

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

Handelsname: Natrii sulfas anhydricus

Stoffnr. 066576

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.04.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.04.18

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Trocken aufbewahren.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	NG	Übrige feste Stoffe ohne Gefahrenkennzeichen

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P1

**Handschutz**

Handschuhe			
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.11	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

**Augenschutz**

erforderlich

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	fest		
<b>Farbe</b>	weiß		
<b>Geruch</b>	geruchlos		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	4	bis	7
Konzentration/H <sub>2</sub> O	200	g/l	
Temperatur	20	°C	

**Schmelzpunkt**

Wert	888	°C
------	-----	----

**Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Flammpunkt**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Dichte**

Wert	2.70	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C

**Wasserlöslichkeit**

Wert	200	g/l
Temperatur	20	°C

**Zündtemperatur**

Handelsname: Natrii sulfas anhydricus

Stoffnr. 066576

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.04.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.04.18

Bemerkung

Nicht anwendbar

**Zersetzungstemperatur**

Wert

&gt; 888

°C

**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Produkt ist hygroskopisch.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**Zersetzungstemperatur**

Wert

&gt; 888

°C

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Explosionsgefahr mit: Aluminium

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide ( SO<sub>x</sub> )**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

Spezies

Ratte

LD50

&gt; 2000

mg/kg

Methode

OECD 423

Quelle

Literaturwert

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

Spezies

Kaninchen

Bewertung

nicht reizend

Methode

OECD 404

Quelle

Literaturwert

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

Spezies

Kaninchen

Bewertung

leicht reizend

Methode

OECD 405

Quelle

Literaturwert

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

Handelsname: Natrii sulfas anhydricus

Stoffnr. 066576

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.04.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.04.18

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Methode	OECD 471
Quelle	Literaturwert

**Erfahrungen aus der Praxis**

Nach Verschlucken: Übelkeit. Erbrechen. Durchfall (Diarrhoe). Einatmen von Stäuben kann zu Reizungen der Atemwege führen. Augenkontakt. Reizung

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

Spezies	Gambusia affinis	
LC50	120	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Quelle	Literaturwert	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	2564	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Quelle	Literaturwert	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

Spezies	Pseudomonas putida	
EC10	> 1000	mg/l
Expositionsdauer	16	h
Quelle	Literaturwert	

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

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

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

Handelsname: Natrii sulfas anhydricus

Stoffnr. 066576

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.04.2018

Druckdatum: 20.04.18

### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

### **Lufttransport ICAO/IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\***

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

#### **Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

## **ABSCHNITT 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.