

## Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

überarbeitet am 06.01.2021 / ersetzt alle bisherigen Versionen

---

**Handelsname:** **Natriumchlorid 95%, 1000g**  
**Artikelnummer:** C2630  
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 chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.01.2017

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.01.17

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Natrii chloridum

Artikel-Nr. 06598400

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 7647-14-5

EINECS-Nr. 231-598-3

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

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

Chemische Analytik

### **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

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**

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

#### **Ergänzende Informationen**

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

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

### **Molekulargewicht**

Wert 58.44 g/mol

### **Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) \*\*\***

#### **Natriumnitrit**

CAS-Nr. 7632-00-0

EINECS-Nr. 231-555-9

Konzentration &gt;= 1 &lt; 5 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.01.2017

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.01.17

Aquatic Acute 1	H400
Ox. Sol. 3	H272
Acute Tox. 3	H301

**Weitere Inhaltsstoffe****Sodium chloride**

CAS-Nr.	7647-14-5				
EINECS-Nr.	231-598-3				
Konzentration		>=	95	%	
Hinweis: [4]					

**Magnesiumcarbonat**

CAS-Nr.	546-93-0				
EINECS-Nr.	208-915-9				
Konzentration		>=	1	<	10 %
Hinweis: [4]					

**Fluor**

CAS-Nr.	7782-41-4				
EINECS-Nr.	231-954-8				
Konzentration		<	1	%	
[4]					

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Press. Gas	
Skin Corr. 1A	H314
Acute Tox. 2	H330
Ox. Gas 1	H270

**Jod**

CAS-Nr.	7553-56-2				
EINECS-Nr.	231-442-4				
Registrierungsnr.	01-2119485285-30-XXXX				
Konzentration		<	1	%	
Hinweis: [4]					

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Eye Irrit. 2	H319
Skin Irrit. 2	H315
STOT RE 1	H372
STOT SE 3	H335

Schilddrüse; Expositionsweg: oral  
Atemwege; Expositionsweg:  
inhalativ

Aquatic Acute 1	H400
-----------------	------

**Hinweise:**

[4] Freiwillige Information

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen).

**Nach Einatmen**

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.01.2017

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.01.17

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Erbrechen, Durchfall

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

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

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

Natriumoxide; Chlorwasserstoffgas

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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

Schutzausrüstung tragen. Staubbildung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staub nicht einatmen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

Aerosolbildung vermeiden. Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

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

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.01.2017

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.01.17

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte \*\*\***

##### **Magnesiumcarbonat**

Liste	SUVA		
Typ	MAK		
Wert	3	mg/m <sup>3</sup>	
Stand: 2014			

#### **Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

#### **Atemschutz**

Nicht erforderlich.

#### **Handschutz**

Handschuhe

Geeignetes Material

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

#### **Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

#### **Körperschutz**

erforderlich

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

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

<b>Form</b>	kristallin		
<b>Farbe</b>	weiß		
<b>Geruch</b>	geruchlos		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	7	bis	9.5
Konzentration/H <sub>2</sub> O	100	g/l	
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	801		°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Wert	1461		°C
<b>Flammpunkt</b>			
Wert			°C
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>			
Nicht selbstentzündlich			
Nicht entzündlich			

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 11.01.2017

Druckdatum: 11.01.17

**Dampfdruck**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Wasserlöslichkeit**

Wert	358			g/l
Temperatur	20	°C		
Bemerkung	löslich			

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

Wert	1.1	bis	1.3	g/m <sup>3</sup>
------	-----	-----	-----	------------------

**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.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Angaben vorhanden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\*****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium chloride**

Spezies	Ratte		
LD50	3550		mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium chloride**

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 10000		mg/kg

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium chloride**

Spezies	Ratte		
LC50	> 42000		mg/m <sup>3</sup>
Expositionsdauer	1	h	

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

Spezies	Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus)		
LC50	5840		mg/l

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.01.2017

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.01.17

Expositionsdauer 96 h

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium chloride**

Spezies	Daphnia		
NOEC	1500		mg/l
Expositionsdauer	7	d	

**Sodium chloride**

Spezies	Daphnia magna		
LC50	1661		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 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.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 3
Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Ox. Sol. 3	Oxidierende Feststoffe, Kategorie 3

**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

Handelsname: Natrii chloridum

Stoffnr. 065984

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 11.01.2017

Druckdatum: 11.01.17

nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.