

Handelsname: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Stoffnr. 337780

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.02.25

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Artikel-Nr. 33778000

**Registrierungsnr.**

Registrierungsnr. 01-2119531326-45-XXXX

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Lebensmittelindustrie, Bleichmittel

**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)

Eye Dam. 1

H318

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**

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Handelsname: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Stoffnr. 337780

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.02.25

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P310

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

enthält

Dinatriumdisulfit

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Gefährliche Inhaltsstoffe****Dinatriumdisulfit**

CAS-Nr.	7681-57-4			
EINECS-Nr.	231-673-0			
Registrierungsnr.	01-2119531326-45-XXXX			
Konzentration	>= 25	<	50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Dam. 1		H318	

ATE	oral	1'540	mg/kg
-----	------	-------	-------

**Weitere Inhaltsstoffe \*\*\*****Wasser**

CAS-Nr.	7732-18-5			
EINECS-Nr.	231-791-2			
Konzentration		>=	50	%
Hinweis: [4]				

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

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

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Haut gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Schleimhautreizungen

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Handelsname: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Stoffnr. 337780

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.02.25

## 5.1. Löschmittel

### Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

### Ungeeignete Löschmittel

nicht anwendbar

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich.  
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. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

### 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

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

#### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

12

Nicht brennbare Flüssigkeiten

Lagerklasse (Schweiz)

8

Ätzende und korrosive Stoffe

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Hinweise auf dem Etikett beachten.

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

Handelsname: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Stoffnr. 337780

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.02.25

## Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Dinatriumdisulfit

Liste	SUVA	
Typ	MAK	
Wert	5	mg/m <sup>3</sup>
Bemerkung: OAWKT		

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### Dinatriumdisulfit

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	10	mg/m <sup>3</sup>

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

##### Dinatriumdisulfit

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	1.0	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.1	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	75.4	mg/l

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P2

#### Handschutz

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

Verwendung	Permanenter Handkontakt
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.11 mm
Durchdringungszeit	> 480 min
Verwendung	Kurzzeitiger Handkontakt
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.11 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Handelsname: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Stoffnr. 337780

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.02.25

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

flüssig

**Farbe**

gelblich, klar

**Schmelzpunkt**

Bemerkung

Nicht anwendbar

**Flammpunkt**

Wert

°C

Bemerkung

Nicht anwendbar

**pH-Wert**

Wert

3.5

bis

5

Konzentration/H<sub>2</sub>O

50

g/l

Temperatur

20

°C

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bezugsstoff

Dinatriumdisulfit

log Pow

-3.7

**Dampfdruck**

Bemerkung

Nicht anwendbar

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert

1.240

bis

1.270

g/ml

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

Bemerkung

Nicht anwendbar

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

Exotherme Reaktion mit: Oxidationsmittel, Nitrite, Nitrate, Sulfiden, Gasentwicklung mit: Säuren

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE

5'133.33

mg/kg

33

Methode

Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Spezies

Ratte

LD50

1540

mg/kg

Methode

OECD 401

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Spezies

Ratte

Handelsname: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Stoffnr. 337780

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.02.25

LD50	>	2000	mg/kg
Quelle	RTECS		

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 404
Bemerkung	Keine

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
Methode	OECD 405

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Methode	OECD 471

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Bewertung	Keine negativen Effekte
Quelle	IUCLID

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Bewertung	Keine negativen Effekte
Quelle	IUCLID

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

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

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
LC50	150 bis 220 mg/l
Expositionszeitdauer	96 h
Methode	DIN 38412 T.15

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Stoffnr. 337780

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.02.25

**Dinatriumdisulfit**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	89	mg/l
Expositionsdauer	48	h
Methode	OECD 201	

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Spezies	Desmodesmus subspicatus	
IC50	48	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Spezies	Pseudomonas putida	
EC50	56	mg/l
Expositionsdauer	17	h
Quelle	IUCLID	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

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

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

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

**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Wert	165	mg/g
------	-----	------

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bezugsstoff	Dinatriumdisulfit
log Pow	-3.7

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

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

Handelsname: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Stoffnr. 337780

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.02.25

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	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 1

Bemerkung

Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

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

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4

Akute Toxizität, Kategorie 4

Eye Dam. 1

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

**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.