

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 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.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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, getränkete 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 (SOx)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser trennt 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.

Schutzhinweise (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 ³

Bemerkung: OAWKT

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Dinatriumdisulfit

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

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 m
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

FlammpunktWert °C
Bemerkung Nicht anwendbar**pH-Wert**Wert 3.5 bis 5
Konzentration/H₂O 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 (*Oncorhynchus mykiss*)
 LC50 150 bis 220 mg/l
 Expositionsdauer 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	mg/l
EC50	89	
Expositionsdauer	48	
Methode	OECD 201	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Dinatriumdisulfit**

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

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Dinatriumdisulfit**

Spezies	Pseudomonas putida	mg/l
EC50	56	
Expositionsdauer	17	
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.