

Handelsname: Natrii hydrogenocarbonas

Stoffnr. 066224

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 13.02.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 13.02.23

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens ***

1.1. Produktidentifikator

Natrii hydrogenocarbonas

Artikel-Nr. 06622400

Registrierungsnr.

Registrierungsnr. 01-2119457606-32-XXXX

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 144-55-8

EINECS-Nr. 205-633-8

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung ***

Herstellung von Pharmazeutika

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

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

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.

2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

3.1. Stoffe

Molekulargewicht

Wert

84.01

g/mol

Handelsname: Natrii hydrogenocarbonas

Stoffnr. 066224

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.02.2023

Druckdatum: 13.02.23

Weitere Inhaltsstoffe *****Sodium Hydrogencarbonate**

CAS-Nr.	144-55-8			
EINECS-Nr.	205-633-8			
Registrierungsnr.	01-2119457606-32-XXXX			
Konzentration	>=	95	%	
Hinweis: [4]				

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

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

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen einleiten.

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 GefahrenBei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Natriumoxide**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Handelsname: Natrii hydrogenocarbonas

Stoffnr. 066224

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 13.02.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 13.02.23

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für grosse Mengen: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Staubentwicklung vermeiden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Staub nicht einatmen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert < 35 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern. Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Keine metallischen Behälter verwenden.

Lagerklassen

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

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub.

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.

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR	
Materialstärke	0.11	mm
Durchdringungszeit	480	min

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos
Aggregatzustand	Pulver
Schmelzpunkt	
Wert	ca. 270 °C

Handelsname: Natrii hydrogenocarbonas

Stoffnr. 066224

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 13.02.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 13.02.23

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung Nicht anwendbar

Flammpunkt

Wert °C

Bemerkung Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur

Wert > 50 °C

pH-Wert

Wert 8.6

Konzentration/H₂O 50 g/l

Temperatur 20 °C

Dichte und/oder relative DichteWert 2.22 g/cm³

Temperatur 20 °C

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Wert bis 96 g/l

Temperatur 20 °C

SchüttdichteWert 950 bis 1100 kg/m³**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

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Säuren. Alkalimetalle

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

Sonstige Angaben

chemisch stabil

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

Spezies Ratte

LD50 > 4000 mg/kg

Sodium Hydrogencarbonate

Spezies Ratte

Handelsname: Natrii hydrogenocarbonas

Stoffnr. 066224

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 13.02.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 13.02.23

LD50 4220 mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium Hydrogencarbonate**Spezies Ratte
LC50 > 4.74 mg/l**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Sodium Hydrogencarbonate**Spezies Kaninchen
Bewertung nicht reizend
Methode OECD 404**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Sodium Hydrogencarbonate**Spezies Kaninchen
Bewertung nicht reizend
Methode OECD 405**Sensibilisierung**

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium Hydrogencarbonate**NOEC > 576 mg/l
Quelle Daphnia magna**Sodium Hydrogencarbonate**NOEC 5200 mg/l
Quelle Lepomis macrochirus**Mutagenität**

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Sodium Hydrogencarbonate**

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

Cancerogenität

Bemerkung Keine

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

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium Hydrogencarbonate**Spezies Gambusia affinis
LC50 7700 mg/l
Expositionsdauer 24 h**Sodium Hydrogencarbonate**Spezies Blauer Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus)
LC50 7100 mg/l
Expositionsdauer 96 h**Sodium Hydrogencarbonate**

Handelsname: Natrii hydrogenocarbonas

Stoffnr. 066224

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 13.02.2023

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 13.02.23

Spezies	Gambusia affinis	
LC50	7550	mg/l
Expositionsdauer	96	h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium Hydrogencarbonate**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	4100	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Sodium Hydrogencarbonate

Spezies	Daphnia magna	
EC50	2350	mg/l
Expositionsdauer	48	h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Sodium Hydrogencarbonate**

Bewertung	nicht abbaubar
Bemerkung	Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

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

Nicht anwendbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

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

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

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	Seeschifftransport 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.

Handelsname: Natrii hydrogenocarbonas

Stoffnr. 066224

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 13.02.2023

Druckdatum: 13.02.23

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

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.