

Handelsname: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Stoffnr. 060984

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.07.19

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

1.1. Produktidentifikator

Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Artikel-Nr. 06098400

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Lebensmittelzusatz, Lebensmittelindustrie, Industrie

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

0041 (0)71 353 58 58

sdb@haenseler.ch

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)
Acute Tox. 4 H302

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

Achtung

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Sicherheitshinweise ***

P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder

Handelsname: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Stoffnr. 060984

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.07.19

P330 Arzt anrufen.
 P501.3 Mund ausspülen.
 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält *** ammonium hydrogencarbonate

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe *******ammonium hydrogencarbonate**

CAS-Nr.	1066-33-7		
EINECS-Nr.	213-911-5		
Registrierungsnr.	01-2119486970-26-0005		
Konzentration	= 73	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
Acute Tox. 4	H302		

Weitere Inhaltsstoffe *****Magnesiumcarbonat**

CAS-Nr.	546-93-0		
EINECS-Nr.	208-915-9		
Konzentration	< 1	%	
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

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Betroffene an die frische Luft bringen. Sofort Arzt hinzuziehen. Medizinkohle einnehmen lassen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schleimhautreizungen, Übelkeit, Krämpfe, Durchfall, Depression des Zentralnervensystems, Herz-Kreislaufversagen

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

Handelsname: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Stoffnr. 060984

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.07.19

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ammoniak (NH3); Stickoxide (NOx)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Atemschutz

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Für ausreichende Lüftung sorgen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Staubbildung vermeiden. Staubablagerungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen. Zur Staubaufnahme sind geeignete Industriestaubsauger oder zentrale Sauganlagen zu verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert < 25 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Kühl aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Laugen, Säuren, Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

13

Nicht brennbare Feststoffe

Lagerklasse (Schweiz)

11/13

Übrige feste Gefahrstoffe mit Gefahrenkennzeichen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Handelsname: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Stoffnr. 060984

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.07.19

8.1. Zu überwachende Parameter

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

ammonium hydrogencarbonate

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Kurzzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	160.7 mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	160.7 mg/m ³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Staub/Rauch/Aerosole nicht einatmen.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub/ Rauch/ Nebel. Partikelfilter P2

Handschutz

Schutzhandschuhe	Poly-chloropren
Geeignetes Material	
Materialstärke	0.5 mm
Durchdringungszeit	= 8 h
Schutzhandschuhe	Nitrilkautschuk - NBR
Geeignetes Material	
Materialstärke	0.35 mm
Durchdringungszeit	= 8 h
Schutzhandschuhe	Butylkautschuk - Butyl
Geeignetes Material	
Materialstärke	0.5 mm
Durchdringungszeit	= 8 h
Schutzhandschuhe	Fluorkautschuk - FKM
Geeignetes Material	
Materialstärke	0.4 mm
Durchdringungszeit	= 8 h
Schutzhandschuhe	Natur-Latex
Geeignetes Material	
Materialstärke	0.5 mm
Durchdringungszeit	= 8 h
Schutzhandschuhe	PVC
Geeignetes Material	
Materialstärke	0.5 mm
Durchdringungszeit	= 8 h

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Handelsname: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Stoffnr. 060984

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.07.19

Körperschutz

undurchlässige Schutzkleidung

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

fest

Farbe

weiß

Geruch

nach Ammoniak

pH-Wert

Wert 7.6

Konzentration/H₂O 10 %**Schmelzpunkt**

Wert 107.85 °C

Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

FlammpunktWert > 300 °C
Quelle Schätzwert**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Nicht entzündlich

DampfdruckWert 6.7 kPa
Methode DIN 51754**Dichte**Wert 1.586 g/cm³
Methode DIN 51757**Wasserlöslichkeit**Wert 220 g/l
Temperatur 20 °C
Bemerkung löslich**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**Wert 600 bis 850 kg/m³**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

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

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Handelsname: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Stoffnr. 060984

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.07.19

10.5. Unverträgliche Materialien

Nitrite, Nitrate, Bei Einwirkung von Laugen entwickelt sich Ammoniak. Reaktionen mit starken Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Ammoniak, Stickoxide (NOx), Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

ATE	1'478.87	mg/kg
	32	

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

ammonium hydrogencarbonate

Spezies	Ratte		
LD50	1576	mg/kg	
Methode	OECD 401		
Quelle	Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt		

ammonium hydrogencarbonate

Spezies	Ratte		
LD50	> 1470	mg/kg	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

ammonium hydrogencarbonate

Spezies	Ratte		
LC50	> 4.74	mg/l	
Expositionsdauer	4.5	h	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Reizt die Schleimhäute.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Reizt die Augen.

Sensibilisierung

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben ***

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

Bemerkung Schädlich für Fische.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

ammonium hydrogencarbonate

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	173	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Quelle	ECOTOX Database	

ammonium hydrogencarbonate

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	63.4	mg/l
Expositionsdauer	96	h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Stoffnr. 060984

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.07.19

ammonium hydrogencarbonate

Spezies	Daphnia magna		
EC50	202		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**ammonium hydrogencarbonate**

Spezies	Chlorella vulgaris		
EC50	22.31		mg/l
Expositionsdauer	18	d	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**ammonium hydrogencarbonate**

Spezies	Pseudomonas putida		
EC50	1895		mg/l
Expositionsdauer	16	h	
Methode	OECD 209		

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

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

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

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

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

EAK-Abfallschlüssel	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
EAK-Abfallschlüssel	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer Untertagedeponie zugeführt werden.	

Entsorgung VerpackungNicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Kein Gefahrgut	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 3

Handelsname: Ammonii hydrogencarbonas/Triebsalz

Stoffnr. 060984

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2019

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 08.07.19

Bemerkung

Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4

Akute Toxizität, Kategorie 4

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.