

Handelsname: Ammonii carbonas

Stoffnr.: 060976

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 02.03.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 02.03.16

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

1.1. Produktidentifikator

Ammonii carbonas

Artikel-Nr. 06097600

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 10361-29-2

EINECS-Nr. 233-786-0

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Herstellung von Pharmazeutika, Kosmetikum

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

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

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

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

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 ***

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Handelsname: Ammonii carbonas

Stoffnr.: 060976

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 02.03.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 02.03.16

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise ***

P280.1 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält ammonium carbamate;ammonium hydrogencarbonate

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) *******ammonium carbamate**

CAS-Nr.	1111-78-0		
EINECS-Nr.	214-185-2		
Konzentration	>= 50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Dam. 1	H318	

ammonium hydrogencarbonate

CAS-Nr.	1066-33-7		
EINECS-Nr.	213-911-5		
Registrierungsnr.	01-2119486970-26-XXXX		
Konzentration	>= 50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	

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

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schleimhautreizungen, Reizungen der Atmungsorgane, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Systemische Wirkungen:, ZNS-Störungen, Krämpfe, Narkosezustand

Handelsname: Ammonii carbonas

Stoffnr.: 060976

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 02.03.2016

Druckdatum: 02.03.16

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht brennbar.; Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich.; Bei Brand kann freigesetzt werden.; Stickoxide (NOx)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen.. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden.. Staub nicht einatmen.. Für Frischluft sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Trocken aufnehmen. Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.. Staubentwicklung vermeiden.

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

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.. Staubbildung vermeiden.. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 15 - 25 °C

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Handelsname: Ammonii carbonas

Stoffnr.: 060976

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 02.03.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 02.03.16

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub.; Partikelfilter P2

Handschutz

Handschuhe

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.11 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fest		
Farbe	farblos		
Geruch	nach Ammoniak		
pH-Wert			
Wert	9.4		
Konzentration/H ₂ O	100	g/l	
Temperatur	20	°C	
Schmelzpunkt			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Flammpunkt			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Dampfdruck			
Wert	69	hPa	
Temperatur	20	°C	
Wasserlöslichkeit			
Wert	ca. 320	g/l	
Temperatur	20	°C	
Zersetzungstemperatur			
Wert	> 59	°C	

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Produkt ist hygroskopisch.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Exotherme Reaktion mit: Starke Laugen, Nitrate, Nitride, Säuren, Explosionsgefahr mit: Natriumhypochlorit, Wasserstoffperoxid (H₂O₂).

10.2. Chemische Stabilität

Vor Lichteinwirkung schützen.

Handelsname: Ammonii carbonas

Stoffnr.: 060976

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 02.03.2016

Druckdatum: 02.03.16

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Wärme schützen.. Hitze

Zersetzungstemperatur

Wert > 59 °C

10.5. Unverträgliche Materialien

Nitrate, Nitride, Säuren, Basen

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden:., Stickoxide (NOx), Ammoniak

Sonstige Angaben

lichtempfindlich

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**ATE 475.523 mg/kg
3

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

Spezies Ratte

LD50 1800 bis 2150 mg/kg

Quelle Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**ammonium carbamate**

Spezies Ratte

LD50 681 bis 1470 mg/kg

Methode OECD 401

Quelle Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt

ammonium hydrogencarbonate

Spezies Ratte

LD50 1576 mg/kg

Methode OECD 401

Quelle Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt

Akute dermale Toxizität

Spezies Ratte

LD50 > 2000 mg/kg

Quelle Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**ammonium carbamate**

Bewertung nicht ätzend

Methode OECD 431

ammonium carbamate

Bewertung reizend

Methode OECD 439

ammonium carbamate

Bewertung nicht ätzend

Methode OECD 431

ammonium carbamate

Handelsname: Ammonii carbonas

Stoffnr.: 060976

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 02.03.2016

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 02.03.16

Bewertung reizend
Methode OECD 439

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**ammonium carbamate**

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden
Methode OECD 437

Sensibilisierung

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**ammonium carbamate**

Spezies Salmonella typhimurium
Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.
Methode OECD 471
Quelle Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt

ammonium carbamate

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Erfahrungen aus der Praxis

Reizung. Übelkeit. Erbrechen. Durchfall (Diarrhoe). Krämpfe. zentralnervöse Störungen

Sonstige Angaben

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Spezies Dickkopfelritze (*Pimephales promelas*)
LC50 37 mg/l
Expositionsdauer 96 h
Quelle Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt

ammonium hydrogencarbonate

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

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**ammonium carbamate**

Spezies *Daphnia magna*
EC50 63.7 mg/l
Expositionsdauer 48 h
Methode OECD 202
Quelle Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**ammonium carbamate**

Spezies *Desmodesmus subspicatus*
IC50 129.1 mg/l
Expositionsdauer 72 h
Quelle Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Ammonii carbonas

Stoffnr.: 060976

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 02.03.2016

Druckdatum: 02.03.16

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**ammonium carbamate**

Spezies	Belebtschlamm		
EC20	1000		mg/l
Expositionsdauer	30	min	
Methode	OECD 209		

ammonium hydrogencarbonate

Spezies	Pseudomonas putida		
EC50	1895		mg/l
Expositionsdauer	16	h	
Methode	OECD 209		
Quelle	Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

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

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

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

Handelsname: Ammonii carbonas

Stoffnr.: 060976

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 02.03.2016

Druckdatum: 02.03.16

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
36	Reizt die Augen.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

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.