



Handelsname: Ammonii sulfas crist

Stoffnr. 061096

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 27.02.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 01.10.12

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

1.1. Produktidentifikator

Ammonii sulfas crist

Artikel-Nr.

06109600

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Chemikalie

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

sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

2. Mögliche Gefahren

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 7783-20-2

EINECS-Nr. 231-984-1

Weitere gefährliche Inhaltsstoffe

epsilon-Caprolactam

CAS-Nr. 105-60-2

EINECS-Nr. 203-313-2

Konzentration < 0.5 %

Einstufung Xn, R20/22

Xi, R36/37/38

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

Acute Tox. 4 H332

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335



Handelsname: Ammonii sulfas crist

Stoffnr. 061096

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 27.02.12

Druckdatum: 01.10.12

Skin Irrit. 2

H315

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten, den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. 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.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Gefahr von Lungenödem

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Ammoniak (NH₃)

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für grosse Mengen: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Mechanisch aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung



Handelsname: Ammonii sulfas crist

Stoffnr. 061096

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 27.02.12

Druckdatum: 01.10.12

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Alkalien, Nitriten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nach der Arbeit gründlich waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen. Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P3 - Norm NF EN 149

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.4	mm	
Geeignetes Material	Poly-chloropren		
Materialstärke	0.5	mm	
Geeignetes Material	PVC		
Materialstärke	0.7	mm	

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	kristallin		
Farbe	weiß		
Geruch	geruchlos		
pH			
Wert	ca. 5		
Konzentration/H ₂ O	100	g/l	
Temperatur	20	°C	
Schmelzpunkt			
Wert	ca. 350		°C
Siedepunkt			
Bemerkung	Nicht bestimmt		
Flammpunkt			
Bemerkung	nicht brennbar		
Dampfdruck			



Handelsname: Ammonii sulfas crist

Stoffnr. 061096

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 27.02.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 01.10.12

Wert	0.00000		hPa
	01		

Temperatur	25	°C	
Quelle	Literaturwert		

Dichte

Wert	1.766		g/cm ³
Temperatur	20	°C	

Wasserlöslichkeit

Wert	764		g/l
Temperatur	20	°C	
Wert	843		g/l
Temperatur	50	°C	

Zündtemperatur

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

Viskosität

dynamisch

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Wert	1000		kg/m ³
Temperatur	20	°C	

10. Stabilität und Reaktivität**10.5. Unverträgliche Materialien**

Bei Einwirkung von Laugen entwickelt sich Ammoniak. Reaktionen mit Alkalien (Laugen). Nitrite

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ammoniak

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte		
LD50	4250		mg/kg
Methode	BASF-Test		

Akute dermale Toxizität

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	Literaturwert		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Spezies	Kaninchen		
Bewertung	nicht reizend		
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt.		

Schwere Augenschädigung/-reizung

Spezies	Kaninchen		
Bewertung	nicht reizend		
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt		

Sensibilisierung

Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.		
-----------	--	--	--



Handelsname: Ammonii sulfas crist

Stoffnr. 061096

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 27.02.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 01.10.12

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	53		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Daphnientoxizität

Spezies	Ceriodaphnia spec		
EC50	121.7		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Algentoxizität

Spezies	Chlorella vulgaris		
EC50	2700		mg/l
Expositionsdauer	18	d	
Bemerkung	Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.		

Bakterientoxizität

Spezies	Belebtschlamm		
EC20	ca. 1050		mg/l
Expositionsdauer	0.5	h	
Methode	OECD 209		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

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

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

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.

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.



Handelsname: Ammonii sulfas crist

Stoffnr. 061096

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 27.02.12

Druckdatum: 01.10.12

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

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.