



## SÄKERHETS DATABLAD

# Ammoniumsulfat

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	30.03.2015
Omarbetad	06.03.2020

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Ammoniumsulfat
REACH reg nr.	01-2119455044-46
CAS-nr.	7783-20-2
EG-nr.	231-984-1
Artikelnr.	10003

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion	Beskrivning: Laborativ tillsats, reagent Gödningsmedel Livsmedelsindustri
----------	---

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	LMI AB
Besöksadress	Långebergavägen 40
Postadress	Box 700
Postnr.	SE-251 07
Postort	Helsingborg
Land	Sweden
Telefon	042-29 20 05
Fax	042-29 24 50
E-post	<a href="mailto:info@lmiab.com">info@lmiab.com</a>
Webbadress	<a href="http://www.lmiab.com">http://www.lmiab.com</a>
Org.nr.	556074-7585

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 08-33 12 31 Beskrivning: Giftinformationscentralen (ej akut)
	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen (akut)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar	Ej klassificerat som farlig enligt (EC) No 1272/2008.
--------------------------------------	---

### 2.2. Märkningsuppgifter

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten anses inte vara PBT eller vPvB.
Andra faror	Inandning av damm kan ha en liten irriterande effekt på andningsvägar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Ammoniumsulfat	CAS-nr.: 7783-20-2 EG-nr.: 231-984-1 REACH reg nr.: 01-2119455044-46		99 - 100 %	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta genast den drabbade till frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Flytta den drabbade från förorenat område. Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen omedelbart - frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Framkalla inte kräkning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Ögonkontakt: Kan orsaka övergående ögonirritation.
Fördröjda symptom och effekter	Inandning: Ofta allvarligt andningsbesvär.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Det finns inga rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!
----------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Anpassa efter brinnande material, produkten i sig är inte brandfarlig.
---------------------	--

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten kan inte brinna, men vid upphetning kan hälsoskadliga ångor bildas. Ammoniak eller aminer.
-----------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd skyddsklädsel och utrustning anpassad för brand.
Andra upplysningar	Valla in och samla upp släckvattnet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Vid läckage eller spill, se till att området är väl ventilerat. Undvik inandning av damm.
-------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att produkten förorenar mark, diken, avlopp, vattendrag och/eller grundvatten. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Undvik dammbildning och spridning av damm. Samla upp i torra behållare. Täck och flytta behållaren. Spola området med vatten. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
--------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Information beträffande säker hantering, se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning, se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering, se kapitel 13.
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med ögon och mun. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Ät,
-----------	--

drick och rök inte vid hantering av produkten. Undvik spill och dammbildande hantering.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagring** Lagras i tätsluten originalförpackning på en sval, torr och ventilerad yta. Förvaras avskild från oxidationsmedel, alkalier och fukt.

## 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** Ingen ytterligare specifik information tillgänglig.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Ammoniumsulfat	CAS-nr.: 7783-20-2		

## DNEL / PNEC

Ämne	Ammoniumsulfat
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 11,17 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 6,4 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Arbetare  <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 42,67 mg/kg</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 1,67 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument  <b>Exponeringsväg:</b> Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Värde:</b> 12,8 mg/kg</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning  <b>Värde:</b> 16,18 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord  <b>Värde:</b> 62,6 mg/kg  <b>Referens:</b> Fuktig jord</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten  <b>Värde:</b> 0,063 mg/kg</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten  <b>Värde:</b> 0,312 mg/l</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten  <b>Värde:</b> 0,0312 mg/l</p>

**Exponeringsväg:** Vatten  
**Värde:** 0,53 mg/l  
**Referens:** Tillfälligt utsläpp

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Använd lokalt utsug eller god allmänventilation.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Se till att det finns tillgång till ögondusch och/eller ögonsköljflaska.

### Handskydd

Lämpliga handskar Använd skyddshandskar som är resistent mot produkten.

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Bär rena, långärmade, heltäckande skyddskläder.

### Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt Behöver endast bäras vid risk för exponering av damm vid otillräcklig ventilation.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Kristallin/granulat/pulver/damm
Färg	Vit
Lukt	Ammoniak
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: i vattenlösning Värde: ~ 5 Kommentarer: Koncentrerad lösning.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 350 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.

Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 1,77 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Bulktäthet	Värde: 1000 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet	Medium: Vatten Värde: ~ 760 g/l Temperatur: 20 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Värde: -5,1
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Värde: > 235 °C
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
------------------------------------	---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil vid normal användning och lagring, se sektion 7.
------------	--

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik extrem värme under en längre period.
---------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka baser, oorganiska nitriter och nitrater, natriumhypoklorit, klorater.
-----------------------------	--

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska
---------------------------------	---

gaser eller ångor, som ammoniak, aminer, svaveloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut
	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Oral
	Värde: 4250 mg/kg
	Art: Råtta Råtta
	Testreferens: LD50 Oralt LD50 Dermal
	Typ av toxicitet: Akut
	Testad effekt: LD50
	Exponeringsväg: Oral
	Värde: > 2000 mg/kg
	Art: Råtta
	Testreferens: LD50 Dermal

### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Ingen akut toxicitet föreligger. Produkten anses inte vara cancerogen, toxisk eller påverka fertiliteten.
Inandning	Damm i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Långvarig kontakt av pulver kan irritera huden.
Ögonkontakt	Dammkorn i ögonen kan ge irritation och sveda.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 53 mg/l
	Testtid: 96 h
	Metod: LC50
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 122 - 129 mg/l
	Testtid: 48 h
	Art: Magna
	Metod: EC50

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
---	----------------------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras inte. Fördelningskoefficient -5,1.
--	---

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet      Produkten är löslig i vatten.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning      Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information      Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten      Behandla avfallet som kontrollerat avfall. Destruktion i enlighet med lokala och nationella lagar. Får inte dumpas i avlopp, på marken eller i någon typ av vatten. Spill och avfall undanröjs i enlighet med lokala regler och föreskrifter.

Nationella föreskrifter      Avfallshanteringen ska ske enligt gällande bestämmelser, Avfallsförordningen (2011:927).

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer      Produkten klassificeras inte som farligt gods enligt ADR/RID, IMDG eller DGR.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer      Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer      Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer      Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande      No

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare      Ingen anmärkning angiven.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

### ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt      Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisiker, AFS 2011:19.
Referenser (lagar/förordningar)	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar. Europaparlamentet och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen). Europaparlamentets och rådets förordning 453/2010/EC, Bilaga II: Säkerhetsdatablad. Avfallsförordning, SFS 2011:927.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Version	2
Utarbetat av	Martin Åkerberg