

Ammoniumsulfat

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Ammoniumsulfat

Artikel-nr.

10003

CAS-nummer

7783-20-2

EG-nummer

231-984-1

REACH-registreringsnummer

01-2119455044-46

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

Relevanta identifierade användningarReagenser och laboratoriekemikalier
Gödningsmedel och gödselprodukter
Arom- och näringstillsats till livsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

AB Lennart Månsson International

Gatuadress

Långebergavägen 40
SE-251 07 Helsingborg
Sverige

Telefon

+46-42-29 20 05

E-Post

info@lmiab.com

Fax

+46-42-29 24 50

Hemsida

<https://www.lmiab.com>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

010-4566700 Giftinformationscentralen (ej akut)

Tillgänglig utanför kontorstid

Nej

Ammoniumsulfat

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Beskrivning

Ämnen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

2.2 Märkningsuppgifter

Tilläggsinformation

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
Undvik inandning av damm.

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Ammoniumsulfat	7783-20-2 231-984-1 01-2119455044-46 -	99 - 100%	-	- - -	-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Byt förorenade och genomdränkta kläder. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Kontakt med ögonen

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Ammoniumsulfat

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kontakt med hud eller ögon, samt inandning av produkten kan ha fördröjd effekt. Symptom kan vara tillfällig sveda, rodnad, hosta eller hes röst.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om du exponerats: Kontakta läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Ej antändlig. Välj släckningsmedel efter det brinnande materialet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan farliga gaser frigöras, som svaveloxider, kväveoxider och ammoniak.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Skyddsklädsel. Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Informera räddningstjänsten vid utsläpp till vattendrag, mark eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik dammbildning. Tvätta med mycket vatten. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

AVSNITT 13: Avfallshantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Undvik: Dammbildning

Ammoniumsulfat

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel, Alkalier. Skyddas från fukt.

7.3 Specifik slutanvändning

Gödselmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Ammoniumsulfat (7783-20-2/231-984-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	11,17 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Ammoniumsulfat (7783-20-2/231-984-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	6,4 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Ammoniumsulfat (7783-20-2/231-984-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	42,67 mg/kg	Arbetstagare	Systemisk
Ammoniumsulfat (7783-20-2/231-984-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,67 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Ammoniumsulfat (7783-20-2/231-984-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	12,8 mg/kg	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Ammoniumsulfat (7783-20-2/231-984-1)	PNEC	Reningsverk	16,18 mg/l
Ammoniumsulfat (7783-20-2/231-984-1)	PNEC	Mark	62,6 mg/kg
Ammoniumsulfat (7783-20-2/231-984-1)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,063 mg/kg
Ammoniumsulfat (7783-20-2/231-984-1)	PNEC	Sötvatten	0,312 mg/l
Ammoniumsulfat (7783-20-2/231-984-1)	PNEC	Havsvatten	0,312 mg/l
Ammoniumsulfat (7783-20-2/231-984-1)	PNEC	Vatten	0,53 mg/l

Ammoniumsulfat

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Anordning med lokal utsugning

Ögon / ansiktsskydd

Dammskyddsglasögon Ögonduschar tillhandahålls och deras placering märks påfallande

Handskar

Använd skyddshandskar.

Andra hudskydd

Använd heltäckande arbetskläder vid risk för dammbildning.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Granulat

Färg

vit

Lukt

Luktfri/svag ammoniakdoft

Lukttröskel

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Smältpunkt / fryspunkt

> 235 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

> 235 °C

Brandfarlighet

Ej brandfarlig

Nedre och övre explosionsgräns

Ej relevant

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

Ej relevant

Ammoniumsulfat

Sönderdelningstemperatur

> 235 °C

pH

5 - 6

Metod

5% (w/w)

Kinematisk viskositet

Ej relevant

Viskositet, dynamisk

Ej relevant

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

760 g/l

Metod

20 °C

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

5,1

Ångtryck

Ej relevant

Densitet och / eller relativ densitet

Ingen tillgänglig data

Relativ densitet

1,77 g/cm³

Metod

20 °C

Relativ ångdensitet

Ej relevant

Avdunstningshastighet

Ej relevant

Explosiva egenskaper

Ej explosiv

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande

Partikelegenskaper

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Ammoniumsulfat

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga, vid normal hantering och lagring.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Stark värme, gnistbildning.

10.5 Oförenliga material

Nitriter, alkalimetaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Inga kända symtom hittills.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur	Anmärkning
Ammoniumsulfat 7783-20-2 / 231-984-1	LD50:	4250 mg/kg	oral	Råtta	LD50: dermal LD50: oral
Ammoniumsulfat 7783-20-2 / 231-984-1	LD50:	> 2000 mg/kg	oral	Råtta	LD50: dermal

Frätande/irriterande på huden

Nej

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Nej

Mutagenicitet i könsceller

Nej

Genotoxicitet

Nej

Ammoniumsulfat

Cancerogenicitet

Nej

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet vid inandning

Inandning av damm/dimma eller aerosol orsakar irritation i luftvägarna.

Toxicitet vid hudkontakt

Längre eller återupprepad kontakt med huden eller slemhinnor leder till retningsymptom som rodnad, bildning av blåsor, dermatit etc.

Toxicitet vid förtäring

Illamående

11.2. Information om andra faror

Annan information

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet
Ammoniumsulfat 7783-20-2 / 231-984-1	53 mg/l	96 h	LC50:

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art
Ammoniumsulfat 7783-20-2 / 231-984-1	122 – 129 mg/l	48 h	EC50	Daphnia magna (stor hinnkräfta)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

Ammoniumsulfat

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential. Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) :
-5,1

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Löslig i: Vatten

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen som utgör en hälso- eller miljöfara enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008 och har inte tilldelats någon exponeringsgräns för arbetsplatsen av Gemenskapen, klassificeras inte som PBT/vPvB eller står på kandida

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Inga kända

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej relevant

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN korrekt fraktnamn

Ej relevant

14.3 Faroklass för transport

Etikett

Ej relevant

14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror

Nej

Ammoniumsulfat

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

Övrigt

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (ändrad av förordning (EU) nr 453/2010)

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19.

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar.

Avfallsförordning, SFS 2011:927.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ingen tillgänglig data