

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2015-06-30

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: Ammoniumsulfat
Artikelnummer: 16-0003

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

Identifierade användningar: Laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Medicago AB
Danmark Berga 13
755 98 Uppsala
Telefon: +46 (0)18 56 11 80
Fax: +46 (0)18 56 11 88
E-postadress: info@medicago.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen 112

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EC) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Ej klassificerad som farlig ämne eller blandning

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EC) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

Kompletterande faroinformation
Ingen ytterligare information.

2.3 Andra faror

Ingen ytterligare information.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	CAS-nr	EC-nr	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Ammoniumsulfat	7783-20-2	231-984-1	≤ 100 %	Ej klassificerad

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid förtäring

Skölj munnen med vatten och drick mycket vatten; vid obehag sök läkarvård

Vid inandning

Om damm har inandats: flytta personen till frisk luft; sök läkarvård om symptom utvecklas.

Om nedbrytningsprodukter har inandats: håll personen lugn, flytta den till frisk luft; sök läkarvård.

(Fortsättning sidan 2)

Vid hudkontakt

Tvätta noggrant med vatten och tvål; sök läkarvård om symptom utvecklas.

Vid ögonkontakt

Tvätta ögonen med vatten; ta ur eventuella kontaktlinser; sök läkarvård om symptom utvecklas

Generellt

Visa det här säkerhetsdatabladet till ansvarig läkare

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter att nedbrytningsprodukt har inandats: risk för lungödem; symptom kan dyka upp senare

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

Behandling efter inandning av nedbrytningsprodukter: Lungödem profylax

5. Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Använd pulver; vid stor brand: använd vattenspray, dimma eller alkoholresistent skum

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ammoniak, kväveoxider, svaveloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsutrustning vid brandbekämpning, om nödvändigt

5.4 Ytterligare information

Produkten i sig själv brinner inte; Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik dammbildning; säkerställ tillräcklig ventilation där damm bildas; använd labbrock, skyddsglasögon; riktiga handskar och skor

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut produkten i avloppet, yt- eller grundvatten; samla upp och avfallshantera kontaminerat tvättvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För stora mängder: sopa/skyffla upp; för små rester: sopa/skyffla upp och skölj med vatten; förvara utspillt material i lämplig, stängd behållare för avfallshantering

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering: se sektion 13

7. Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik att andas in damm; minimera kontakt med hud och ögon; tvätta händerna före och efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i en lämplig, stängd behållare på en torr och sval plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden:

Ämne: Ammoniumsulfat (NH₄)₂SO₄

TEEL-1: 125 mg/m³

TEEL-2: 500 mg/m³

TEEL-3: 500 mg/m³

Källa: Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (RIB)

(Fortsättning sidan 3)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftkoncentrationer under det rekommenderade gränsvärdet. Om det vid hantering bildas damm, ångor eller dimma, använd ventilation för att hålla halterna av luftbruna föroreningar under exponeringsgränsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon

Hudskydd

Använd handskar; handskar måste inspekteras innan användning

Kroppsskydd

Använd labbrock eller annan passande ogenomtränglig klädsel

Andningsskydd

Om nödvändigt, använd lämpligt andningsskydd mot damm.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vitt, kristallin
Lukt	luktlös
Luktröskel	inga tillgängliga data
pH-värde	5-6 vid 132 g/l vid 25°C
Smältpunkt/frys punkt	235-280°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	inga tillgängliga data
Flampunkt	inga tillgängliga data
Avdunstningshastighet	inga tillgängliga data
Brandfarlighet (fast form, gas)	inga tillgängliga data
Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	inga tillgängliga data
Ångtryck	inga tillgängliga data
Ångdensitet	inga tillgängliga data
Relativ densitet	1,769 g/cm ³ vid 25°C
Löslighet i vatten	132 g/l vid 20°C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	inga tillgängliga data
Självantändningstemperatur	inga tillgängliga data
Sönderfallstemperatur	inga tillgängliga data
Viskositet	inga tillgängliga data
Explosiva egenskaper	inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data

10.2 Kemisk stabilitet

Inga tillgängliga data

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga tillgängliga data

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Exponering för fukt.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel; starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Ammoniak, kväveoxider, svaveloxider.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Ämnen

Akut toxicitet

Inga tillgängliga data

Frätande/irriterande på huden

Hud: Kanin- Ej irriterande

Hud: Människa- Lätt hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Öga: Kanin- Ej irriterande

Öga: Människa- Lätt ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej sensibiliserande på huden.

Mutagenitet i könsceller

Inga tillgängliga data

Cancerogenitet

Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet

Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Inga tillgängliga data

Potentiell hälsoeffekt

Kan orsaka lätt hudirritation.

Kan orsaka lätt ögonirritation.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data

12.4 Rörligheten i jord

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data

12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffning ska i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter.

Kontaminerad förpackning: avfallshantera som oanvänd produkt.

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR-RID, IMDG, IATA: -

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID, IMDG, IATA: Ej farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

ADR-RID, IMDG, IATA: -

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID, IMDG, IATA: -

14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej

IMDG, vattenförorenande: nej

IATA: nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga tillgängliga data

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inga tillgängliga data

15. Gällande föreskrifter

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

Inga tillgängliga data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data

16. Annan information

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

Försiktighetsåtgärder och ansvarsfriskrivning: Endast för laboratoriebruk; ej för medicinskt bruk, hushållsanvändning eller annan användning.