

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum: 2015-07-01

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn: Ammoniumvätekarbonat
 Artikelnummer: 16-0004

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 (EG) Nr 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Klassificerad: Akut Toxicitet 4, H302

2.2 Märkningsuppgifter

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



Signalord: Varning

Farlighetsredovisning(ar)

H302 Skadligt vid förtäring

Försiktighetsåtgärder

P264 Tvätta händer grundligt efter användning

P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P330 Skölj munnen

Kompletterande faroinformation

Ingen ytterligare information

2.3 Andra faror

Inga tillgängliga data

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Vikt-procent	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Ammoniumvätekarbonat	1066-33-7	213-911-5	≤ 100 %	Acute Tox 4, H302

Se sektion 16 för den fullständiga lydelsen av H-angivelserna nämnda i detta avsnitt.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid förtäring

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person; om personen är vid medvetande, skölj munnen och drick rikligt med vatten; sök läkarvård

Vid inandning

Vid inandning av sönderdelningsprodukter: Håll personen lugnt och se till att personen andas frisk luft; vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning; sök läkarvård

Vid hudkontakt

Tvätta grundligt med tvål och vatten; vid obehag sök läkarvård

Vid ögonkontakt

Skölj ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter, vid obehag sök läkarvård

Generellt

Visa det här databladet till jourhavande läkare

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga tillgängliga data

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

Inga tillgängliga data

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd pulver; vid större brand: Använd vattensprej, dimma eller skum

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ammoniak, kvävgaser, koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsutrustning vid brandbekämpning om nödvändigt

5.4 Ytterligare information

Produkten är inte brännbar.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik att skapa damm; säkerställ tillräcklig frånluftventilation; använd labbrock, skyddshandskarskyddsglasögon och skor; lämpligt andningsskydd rekommenderas

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Töm ej produkten i avloppssystemet; undvik utsläpp ut i miljön

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vid små mängder: Samla upp mekanisk och placera utspillt material i en lämplig, tillsluten behållare för avfallshantering

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering: Se sektion 13

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Andningsskydd rekommenderas; undvik kontakt med hud och ögon

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara inte tillsammans med natriumnitrat; förvara i en väl försluten behållare under torra och svala förhållanden där temperaturer inte når mer än 30° C

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnet med yrkeshygieniska gränsvärden:

Ämne: Ammoniumvätekarbonat NH_4HCO_3

TEEL-1: 6 mg/m³

TEEL-2: 40 mg/m³

TEEL-3: 200 mg/m³

Källa: Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (RIB)

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 hanteringen bildas damm, ångor eller dimma, använd ventilationen för att hålla halterna av luftburna föroreningar under exponeringsgränsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon (EN 166)

Hudskydd

Använd godkända handskar (EN 347); handskar måste kontrolleras före användning

Kroppsskydd

Använd labbrock/ogenomtränglig klädsel

Andningsskydd

Ändamålsenligt andningsskydd rekommenderas

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vit, kristallin
Lukt	Inga tillgängliga data
Lukttröskel	Inga tillgängliga data
pH-värde	7,0–8,5 vid 25°C
Smältpunkt/frys punkt	Inga tillgängliga data
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	67,1 hPa vid 20°C
Ångdensitet	Inga tillgängliga data
Relativ densitet	1,59 g/cm ³ vid 20°C
Löslighet i vatten	79,1 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

Inga tillgängliga data

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data

10.2 Kemisk stabilitet

Termiskt sönderfall vid temperaturer på mer än 30°C; undvik överhettning

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermiska reaktioner: reagerar med nitrater, nitriter, starka baser, starka syror

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Temperatur på mer än 30°C

10.5 Oförenliga material

Nitrater, nitriter, starka baser, starka syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Ammoniak, kvävgaser, koloxider

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 hudirriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögon: Kanin – mild ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hud: Marsvin – ej sensibilisering

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

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet mot fisk: LC50 – Orcohyinchus mykiss (Regnbågsöring) – 36,7 mg/l – 96h

Toxicitet mot Daphnier och andra ryggradslösa vattendjur: - LC50 – Daphnia magna (Hinnkräftor) – 433 mg/l – 50h

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

Skadlig för vattenlevande organismer

Undvik utsläpp i miljön

