

# Säkerhetsdatablad

sida: 1/6

BASF Säkerhetsdatablad enligt 91/155/EEG

Datum / omarbetad den: 2005/04/08

Produkt: **Ammonium Chloride NA**

Version: 3.0

(30042217/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 17.06.2005

## 1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

### Ammonium Chloride NA

Användning: kemikalie

Registreringsnummer: 307053-9

Företag:

BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen

Germany

Kontaktadress:

BASF AB

Haraldsgatan 5

SE-413 14 Goeteborg

telefon: 031 63 98 00

E-mailadress: productsafety@nordic.basf.org

Nödfallsinformation:

Falck Euro Service

Telefon: 0045 79 42 43 33

## 2. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Kemisk benämning

ammoniumklorid

CAS-nummer: 12125-02-9

EG-nummer: 235-186-4

INDEX-Nummer: 017-014-00-8

NH<sub>4</sub>Cl

## 3. Farliga egenskaper

Farligt vid förtäring.

Irriterar ögonen.

---

## 4. Första hjälpen

### Allmänna råd:

Tag av nedsmutsade kläder.

### Vid inandning:

Efter inandning av nedbrytningsprodukter: Vila, frisk luft, läkarhjälp.

### Vid hudkontakt:

Tvätta grundligt med tvål och vatten.

### Stänk i ögon:

Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter, särade ögonlock, kontakta ögonläkare.

### Vid förtäring:

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Kontakta läkare.

---

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### Lämpliga släckningsmedel:

vatten

### Särskilda faror:

ammoniak, klorväte

De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frisättas vid en brand i dess omgivning.

### Särskild skyddsutrustning:

Använd friskluftsmask.

### Övrig information:

Produkten är inte brännbar; brandsläckningen anpassas efter omgivningarna. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Större mängd släckvatten innehållande löst produkt skall förhindras att rinna iväg. Förorenat släckningsvatten måste omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### Personliga skyddsåtgärder:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

### Skyddsåtgärder- miljö:

Töm ej i avloppet.

### Saneringsåtgärder:

För rester: Tag upp i torrt tillstånd. Adsorberat material tas om hand enligt föreskrift.

---

## 7. Hantering och lagring

### Hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Brand- och explosionsskydd:  
Inga särskilda åtgärder krävs.

### Lagring

Förvaras åtskilt från baser och basbildande substanser. Åtskilt från nitriter. Åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från: natriumnitrat

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Skydda mot fukt.

## 8. Begränsning av exponeringen/personliga skydd

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

7647-01-0: klorväte

TGV 8 mg/m<sup>3</sup> ; 5 ppm (SE)

7664-41-7: ammoniak

NGV värde 18 mg/m<sup>3</sup> ; 25 ppm (SE)

TGV 35 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (SE)

12125-02-9: ammoniumklorid

### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Andningsskydd vid dammbildning. Partikelfilter typ P1 eller FFP1 (liten tillbakahållningsförmögenhet för fasta partiklar tex. EN 143, 149)

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374)

Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (rekommenderas: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN 374):

nitrilkautschuk

polyvinylklorid

Tilläggsinformation: Uppgifterna baseras på egna försök, litteraturangivelser och information från tillverkare av skyddshandskar, eller på slutsatser från studier av liknande ämnen. Man skall vara uppmärksam på att på grund av många faktorer (t.ex. temperatur) kan den praktiska användningstiden för kemikalieskyddshandskar vara mycket kortare än den penetrationstid som är bestämd i överensstämmelse med EN 374.

På grund av stor mångfald av typer skall tillverkarens anvisningar följas.

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

BASF Säkerhetsdatablad enligt 91/155/EEG  
Datum / omarbetad den: 2005/04/08  
Produkt: **Ammonium Chloride NA**

Version: 3.0

(30042217/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 17.06.2005

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:  
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

---

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	kristallint, pulver	
Färg:	vit	
Lukt:	nästan luktlös	
pH-värde:	< 5,6 (10 %(m), 25 °C)	
Smältpunkt:	520 °C (3.450 kPa)	
Sublimeringspunkt:	338 °C Ämnet/ produkten sönderfaller	
Självantändningstemperatur:	ej självantändlig	
Ångtryck:	1 mmHg (160 °C)	
Densitet:	1,53 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 2811-3)
Bulkdensitet:	600 - 900 kg/m <sup>3</sup>	(DIN/ISO 697)
Löslighet i vatten:	374 g/l (20 °C)	
Hygroskopi:	hygroskopisk	

---

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Termisk sönderdelning: För att undvika termisk sönderdelning överhetta inte.

Ämnen att undvika:  
nitriter, nitrater, oxidationsmedel

Farliga reaktioner:  
Häftig reaktion vid inverkan av oxidationsmedel. Oförenlig med baser. Reaktioner med nitriter.

Farliga sönderdelningsprodukter:  
klorväte, ammoniak

---

---

## 11. Toxikologisk information

LD50/oralt/råtta: 1.410 mg/kg

Primär hudirritation/kanin: ej irriterande

Primär slemhinneirritation/kanin: Irriterande.

Exponering för höga koncentrationer kan leda till irritation av ögon, hud eller andningsorgan.

Sensibilisering:

Verkar inte hudsensibiliserande vid djurförsök.

Övrig information:

I långtidsförsök med råttor och möss, där ämnet gavs med dricksvattnet, verkade det inte cancerframkallande.

---

## 12. Ekologisk information

### Ekotoxikologi

Fisktoxicitet:

Cyprinus carpio/LC50 (96 h): 209 mg/l

Litteraturdata.

Akvatiska invertebrater:

Daphnia magna/EC50 (48 h): > 100 mg/l

Litteraturdata.

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Vid korrekt tillförsel i låga koncentrationer till adapterade, biologiska reningsverk är störningar av bioslammets nedbrytningsaktivitet ej att förvänta.

Effekten beror kraftigt på pH-värdet.

### Persistens och nedbrytbarhet

Bedömning:

Oorganisk produkt som ej kan elimineras ur vatten genom biologiska reningsprocesser.

### Tilläggsinformation

Ytterligare ekologisk information:

Släpp inte ut produkten i miljön utan förbehandling. Lokala myndigheters föreskrifter om avloppsvatten skall beaktas.

---

## 13. Avfallshantering

Återvinning - kontakta producenten.

BASF Säkerhetsdatablad enligt 91/155/EEG  
Datum / omarbetad den: 2005/04/08  
Produkt: **Ammonium Chloride NA**

Version: 3.0

(30042217/SDS\_GEN\_SE/SV)

tryckdatum 17.06.2005

Kontakta reningsverket angående återvinning.

Förorenad förpackning:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt, de kan sedan återanvändas efter ordentlig rengöring.

---

## 14. Transportinformation

| Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

Övrig information

Beakta landspecifika transportföreskrifter och medtag respektive transportdokument.

---

## 15. Föreskrifter

### Föreskrifter för Europeiska Unionen (Märkning) / Nationella föreskrifter

EG-nummer: 235-186-4

som i bilaga I till Direktivet 67/548/EEG:

Farosymbol(er)

Xn

Hälsoskadlig.

R-fras(er)

R22

Farligt vid förtäring.

R36

Irriterar ögonen.

S-fras(er)

S22

Undvik inandning av damm.

| Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: AMMONIUMKLORID

### Övriga föreskrifter

---

## 16. Annan information

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.

Informationen baseras på vår nuvarande kunskap, och garanterar därför ej särskilda egenskaper. Mottagare av vår produkt ansvarar för iakttagande av gällande lagar och föreskrifter.