

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Omarbetning: 20.06.2025

Produktkod: AC14.00416

Sida 1 av 12

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

**1.1 Produktbeteckning**

Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

CAS nr: 1341-49-7  
Index nr: 009-009-00-4  
EG nr: 215-676-4

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

Reagenser och laboratoriekemikalier  
Endast för laboratorie- och analysändamål.

**Användningar från vilka avrådas**

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gatuadress: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Stad: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-post: info@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Ansvarig avdelning: SDS service department

**Uppgifter om leverantör eller tillverkare**

Leverantör: AnalytiChem Belgium NV  
Gatuadress: Industriezone "De Arend" 2  
Stad: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-post: info.be@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Ansvarig avdelning: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

112 – begär Giftinformation; +46 8 525 034 03 (CHEMTREC)

**Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse**

Omarbetning: 20.06.2025

Produktkod: AC14.00416

Sida 2 av 12

**Ytterligare information**

Det finns inget registreringsnummer för denna substans eftersom substans en eller dess användning är befriad från registrering enligt artikel 2 R EACH, rådets förordning (EG) nr 1907/2006, det årliga tonnage kräver inte registrering eller registreringen är bestämd till en senare registreringsdeadline.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Acute Tox. 3; H301

Skin Corr. 1B; H314

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H301

Giftigt vid förtäring.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Skyddsangivelser**

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**Övrig information**

Ingen information tillgänglig.

**2.3 Andra faror**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Formel:

H5F2N

Molekylvikt:

57,04 g/mol

## Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Omarbetning: 20.06.2025

Produktkod: AC14.00416

Sida 3 av 12

## Relevanta ingredienser

| CAS nr    | Kemiskt namn                                  |              |          | Mängd/halt |
|-----------|-----------------------------------------------|--------------|----------|------------|
|           | EG nr                                         | Index nr     | REACH nr |            |
|           | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) |              |          |            |
| 1341-49-7 | ammoniumbifluorid                             |              |          | 100 %      |
|           | 215-676-4                                     | 009-009-00-4 |          |            |
|           | Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H301 H314        |              |          |            |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

## Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr    | EG nr                                                                                                                     | Kemiskt namn                                                                    | Mängd/halt |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           |                                                                                                                           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE) |            |
| 1341-49-7 | 215-676-4                                                                                                                 | ammoniumbifluorid                                                               | 100 %      |
|           | oral: LD50 = 130 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 1 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,1 - < 1 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,1 - < 1 |                                                                                 |            |

## Ytterligare information

Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överskrider de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på = 0,1 % (w/w).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Generell rekommendation

Snabb åtgärd krävs

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

## Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges.

Ring en läkare omedelbart.

## Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Tvätta genast med: Vatten och tvål

Ring en läkare omedelbart.

## Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Oskadat öga skyddas.

## Vid nedsväljning

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare omedelbart.

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

Risk för allvarliga ögonskador.

Hosta

Dyspné

Huvudvärk

Mag- tarmstörningar

Extremt skadlig effekt på vävnaden i slemhinnorna och övre luftvägarna, samt på ögon och hud.

**Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse**

Omarbetning: 20.06.2025

Produktkod: AC14.00416

Sida 4 av 12

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

Det rekommenderas att du konsulterar en läkare i förväg genom att använda flödeskontrollproceduren.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**Olämpliga släckmedel**

ingen begränsning

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

Icke-brännbara fasta ämnen

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras:

Vätefluorid

Ammoniak

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

Fluor

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

**Övrig information**

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Förflytta personer i säkerhet

Nödåtgärder

rådfråga expert

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

**För räddningspersonal**

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För återhållning**

Täck över avlopp.

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

Ta upp försiktigt i torrt tillstånd. Ta upp dammfritt och lägg ned dammfritt.

**För rengöring**

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

**Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse**

Omarbetning: 20.06.2025

Produktkod: AC14.00416

Sida 5 av 12

**Annan information**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Läs etiketten före användning. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Använd personlig skyddsutrustning. Använd ångledningshuv (laboratorium).

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Se till att tvättställen står till förfogande

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

**Övrig information**

Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Olämpligt material för behållare/utrustning:

Glas

Koppar

**Råd om samförvaring**

nationellt direktiv

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Hantera och förvara innehållet under inert gas. Skyddas från fukt.

Förvaras torrt.

Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Laboratoriekemikalier

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

## Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Omarbetning: 20.06.2025

Produktkod: AC14.00416

Sida 6 av 12

## DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr                       | Ämne              |                |           |                             |
|------------------------------|-------------------|----------------|-----------|-----------------------------|
| DNEL typ                     |                   | Exponeringsväg | Verkning  | Värde                       |
| 1341-49-7                    | ammoniumbifluorid |                |           |                             |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                   | inhalativ      | systemisk | 2,3 mg/m <sup>3</sup>       |
| Arbetstagare DNEL, akut      |                   | inhalativ      | lokal     | 3,8 mg/m <sup>3</sup>       |
| Konsument DNEL, långvarig    |                   | inhalativ      | systemisk | 0,045 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, långvarig    |                   | oral           | systemisk | 0,015 mg/kg kroppsvikt/dygn |

## PNEC-värden

| CAS nr                            | Ämne              |          |
|-----------------------------------|-------------------|----------|
| Del av miljön                     |                   | Värde    |
| 1341-49-7                         | ammoniumbifluorid |          |
| Sötvatten                         |                   | 1,3 mg/l |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                   | 76 mg/l  |
| Jord                              |                   | 22 mg/kg |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Undvik inandning av damm.

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

## Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Lämpliga exempel är handskar av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) med följande specifikation (provning enligt EN 374):

Vid långvarig handkontakt

Handelsnamn/beteckning KCL 741 Dermatril® L

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Användningstid vid permanent kontakt: > 480 min

Vid kortvarig handkontakt

Handelsnamn/beteckning KCL 741 Dermatril® L

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): > 480 min

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN 374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under

**Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse**

Omarbetning: 20.06.2025

Produktkod: AC14.00416

Sida 7 av 12

förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder. Kemisk skyddsdräkt Helskyddsdräkt

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

**Andningsskydd**

Andningsskydd krävs vid: dammbildning

Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ: P3

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | fast                    |
| Färg:                                                   | vit                     |
| Lukt:                                                   | Inga data tillgängliga. |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | 125 °C                  |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | ej fastställd           |
| Brandfarlighet:                                         | inte tillämplig         |
| Nedre Explosionsgränser:                                | ej fastställd           |
| Övre Explosionsgränser:                                 | ej fastställd           |
| Flampunkt:                                              | inte tillämplig         |
| Självantändningstemperatur:                             | inte tillämplig         |
| Sönderfallstemperatur:                                  | ej fastställd           |
| pH-värde (vid 20 °C):                                   | ~3,5 (50 g/l)           |
| Viskositet, kinematisk:                                 | ej fastställd           |
| Vattenlöslighet:<br>(vid 20 °C)                         | 620 g/l                 |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |                         |
| ej fastställd                                           |                         |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:                | ej fastställd           |
| Ångtryck:                                               | ej fastställd           |
| Ångtryck:                                               | ej fastställd           |
| Densitet:                                               | 1,5 g/cm <sup>3</sup>   |
| Skrymdensitet:                                          | ej fastställd           |
| Relativ ångdensitet:                                    | ej fastställd           |

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

inte tillämplig

Underhåller förbränning:

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

## Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Omarbetning: 20.06.2025

Produktkod: AC14.00416

Sida 8 av 12

Oxiderande egenskaper  
Inte brandfrämjande.

**Andra säkerhetskaraktärer**

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Test för avskiljning av lösningsmedel:

inte tillämplig

Lösningsmedelhalt:

inte tillämplig

Halt av fast substans:

ej fastställd

Sublimeringspunkt:

ej fastställd

Mjukningspunkt:

ej fastställd

Flytttemperatur:

ej fastställd

ej fastställd:

Viskositet, dynamisk:

ej fastställd

Utrinningstid:

ej fastställd

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga data tillgängliga.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Syra / Utsläpp av: Vätefluorid

Värme

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Fukt

**10.5 Oförenliga material**

Koppar

Glas

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand:

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Inga data tillgängliga.

**Akut toxicitet**

Giftigt vid förtäring.

| CAS nr    | Kemiskt namn      |               |       |       |                                           |
|-----------|-------------------|---------------|-------|-------|-------------------------------------------|
|           | Exponeringsväg    | Dos           | Arter | Källa | Metod                                     |
| 1341-49-7 | ammoniumbifluorid |               |       |       |                                           |
|           | oral              | LD50<br>mg/kg | 130   | Råtta | Study report (1990)<br>OECD Guideline 401 |

## Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Omarbetning: 20.06.2025

Produktkod: AC14.00416

Sida 9 av 12

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

**Sensibiliserande effekter**

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

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet - upprepad 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.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Inga data tillgängliga.

**Specifika effekter i djurförsök**

Inga data tillgängliga.

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga.

**Praktiska erfarenheter**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Inga data tillgängliga.

**Annan information**

se även avsnitt 4

**Ytterligare information**

Risk för allvarliga ögonskador.

Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

Extremt skadlig effekt på vävnaden i slemhinnorna och övre luftvägarna, samt på ögon och hud.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

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

| CAS nr    | Kemiskt namn             |              |           |       |                        |                                           |
|-----------|--------------------------|--------------|-----------|-------|------------------------|-------------------------------------------|
|           | Akvatisk toxicitet       | Dos          | [h]   [d] | Arter | Källa                  | Metod                                     |
| 1341-49-7 | ammoniumbifluorid        |              |           |       |                        |                                           |
|           | Akut fisktoxicitet       | LC50<br>mg/l | 421,4     | 96 h  | no data                | Other company data (1987)                 |
|           | Akuta crustaceatoxicitet | EC50         | 101 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna          | Environ. Toxicol. Chem. 5: 443-447 (1986) |
|           | Fisktoxicitet            | NOEC         | 1,2 mg/l  | 61 d  | Oncorhynchus gorbuscha | Fish. Bull. 78(3): 641-648 (1980)         |
|           |                          |              |           |       |                        | Acute fish toxicity test                  |
|           |                          |              |           |       |                        | other: ASTM E729-80                       |
|           |                          |              |           |       |                        | OECD Guideline 210                        |

**Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse**

Omarbetning: 20.06.2025

Produktkod: AC14.00416

Sida 10 av 12

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga data tillgängliga.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga.

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

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

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga data tillgängliga.

**Ytterligare information**

Undvik utsläpp till miljön.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter.

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

**Förorenad förpackning**

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>    | UN 1727                     |
| <b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b> | AMMONIUMVÄTEDIFLUORID, FAST |
| <b><u>14.3 Faroklass för transport:</u></b>      | 8                           |
| <b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>            | II                          |
| Etiketter:                                       | 8                           |
| Klassificeringskod:                              | C2                          |
| Begränsad mängd (LQ):                            | 1 kg                        |
| Frigiven mängd:                                  | E2                          |
| Transportkategori:                               | 2                           |
| Faroklass nummer:                                | 80                          |
| Tunnelinskränkning:                              | E                           |

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b><u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u></b>    | UN 1727                     |
| <b><u>14.2 Officiell transportbenämning:</u></b> | AMMONIUMVÄTEDIFLUORID, FAST |
| <b><u>14.3 Faroklass för transport:</u></b>      | 8                           |
| <b><u>14.4 Förpackningsgrupp:</u></b>            | II                          |
| Etiketter:                                       | 8                           |
| Klassificeringskod:                              | C2                          |
| Begränsad mängd (LQ):                            | 1 kg                        |
| Frigiven mängd:                                  | E2                          |

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse

Omarbetning: 20.06.2025

Produktkod: AC14.00416

Sida 11 av 12

## Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1727                            |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLID |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8                                  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II                                 |
| Etiketter:                                | 8                                  |
| Särskilda åtgärder:                       | -                                  |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 kg                               |
| Frigiven mängd:                           | E2                                 |
| EmS:                                      | F-A, S-B                           |

## Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1727                            |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLID |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8                                  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II                                 |
| Etiketter:                                | 8                                  |
| Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:      | 5 kg                               |
| Passager LQ:                              | Y844                               |
| Frigiven mängd:                           | E2                                 |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:    | 859                                |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:  | 15 kg                              |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:         | 863                                |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:       | 50 kg                              |

## 14.5 Miljöfaror

|               |     |
|---------------|-----|
| MILJÖFARLIGT: | Nej |
|---------------|-----|

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Giftig.

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

## EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 75

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): | H2 AKUT TOXICITET |
|------------------------------------------------------|-------------------|

## Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

Uptag genom hud/Sensibilisering: Tränger lätt igenom yttre hudskiktet och utlöser förgiftning.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

**Ammoniumhydrogendifluorid zur Analyse**

Omarbetning: 20.06.2025

Produktkod: AC14.00416

Sida 12 av 12

**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 9.

**Förkortningar och akronymer**

Acute Tox. 3: Akut toxicitet, farokategori 3

Skin Corr. 1B: Frätande på huden, underkategori 1B

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, farokategori 1

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H301 Giftigt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Ytterligare information**

Se till att användarna får adekvat information, instruktioner och utbildning

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.