

**Ameisensäure 99% ULC/MS - CC/SFC**

Omarbetning: 19.09.2025

Produktkod: AC12.00577

Sida 1 av 12

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Ameisensäure 99% ULC/MS - CC/SFC

Ämnets namn: Myrsyra  
REACH-registreringsnummer: 01-2119491174-37-XXXX  
CAS nr: 64-18-6  
Index nr: 607-001-00-0  
EG nr: 200-579-1

**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

**Ameisensäure 99% ULC/MS - CC/SFC**

Omarbetning: 19.09.2025

Produktkod: AC12.00577

Sida 2 av 12

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

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

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga

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

Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H331 Giftigt vid inandning.

**Skyddsangivelser**

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.  
P264 Tvätta händerna och ansiktet grundligt efter användning.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
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.

**Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH071 Frätande på luftvägarna.

**2.3 Andra faror**

Inga data tillgängliga

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

Formel: CH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
Molekylvikt: 46.03 g/mol

**Ameisensäure 99% ULC/MS - CC/SFC**

Omarbetning: 19.09.2025

Produktkod: AC12.00577

Sida 3 av 12

**Relevanta ingredienser**

| CAS nr  | Kemiskt namn                                                                                         |              |                       | Mängd/halt |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------|
|         | EG nr                                                                                                | Index nr     | REACH nr              |            |
|         | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                                                        |              |                       |            |
| 64-18-6 | Myrsyra                                                                                              |              |                       | 100 %      |
|         | 200-579-1                                                                                            | 607-001-00-0 | 01-2119491174-37-XXXX |            |
|         | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H331 H302 H314 H318 EUH071 |              |                       |            |

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)                                                                                                                                                                                            |            |
| 64-18-6 | 200-579-1 | Myrsyra                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 %      |
|         |           | inhalativ: LC50 = 7,85 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 730 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10 |            |

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Självskydd av försthjälparen  
Ring en läkare omedelbart.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft.  
Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges.  
Ring en läkare omedelbart.

**Vid hudkontakt**

Tvätta genast med: Vatten  
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
Ring en läkare omedelbart.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Oskadat öga skyddas.

**Vid nedsväljning**

Vid sväljning drick genast: Vatten  
Framkalla INTE kräkning. (Magperforering)  
Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.  
Neutraliseringsmedlet får ej drickas.  
Ring en läkare omedelbart.

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

Frätande på luftvägarna.  
Spasmer, Lungödem  
Hosta, Dyspné  
Huvudvärk, Kräkningar

**Ameisensäure 99% ULC/MS - CC/SFC**

Omarbetning: 19.09.2025

Produktkod: AC12.00577

Sida 4 av 12

Lunginflammation, Mag- tarmstörningar  
starkt frätande.

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

Inga data tillgängliga

**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**

Brännbara vätskor

Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras:

Koldioxid

Kolmonoxid

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

**Övrig information**

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.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**För annan personal än räddningspersonal**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Förflytta personer i säkerhet

Att följa: Nödåtgärder

Inandas inte dimma/ångor/sprej.

**För räddningspersonal**

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Explosionsrisk.

**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).

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

**Ameisensäure 99% ULC/MS - CC/SFC**

Omarbetning: 19.09.2025

Produktkod: AC12.00577

Sida 5 av 12

**För rengöring**

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

**Annan information**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Inandas inte 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.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

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

Undvik: aerosol- eller dimmbildning

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd ångledningshuv (laboratorium).

**Information om brand- och explosionsskydd**

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Detta material kan bli antänt genom hetta, gnistrar, flammor eller andra antändningskällor (t.ex. statisk elektricitet, signallampor, mekanisk/elektrisk utrustning och elektroniska apparater såsom mobiltelefoner, datorer, kalkylatorer och personsökare som inte är godkända som egensäkra).

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Ge ögondusch och markera tydligt deras placering

**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.

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

Olämpligt material för behållare/utrustning: Metall

Skyddas mot: Ljus, Värmestrålning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.

**Råd om samförvaring**

Nationella föreskrifter

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

På grund av gasformiga nedbrytningsprodukter kan övertryck uppstå i tätt slutna behållare.

Förslut behållare så att inre övertryck kan släppas ut (säkerhetsventil).

Förvaras torrt.

Förvaras på väl ventilerad plats.

## Ameisensäure 99% ULC/MS - CC/SFC

Omarbetning: 19.09.2025

Produktkod: AC12.00577

Sida 6 av 12

**7.3 Specifik slutanvändning**

Reagenser och laboratoriekemikalier

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

| CAS nr  | Ämne    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori       | Ursprung |
|---------|---------|-----|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| 64-18-6 | Myrsyra | 3   | 5                 |                   | NGV (8 h)      |          |
|         |         | 5   | 9                 |                   | Vägledande KGV |          |

**DNEL-/DMEL-värden**

| CAS nr                       | Ämne    | Exponeringsväg | Verkning | Värde                 |
|------------------------------|---------|----------------|----------|-----------------------|
| 64-18-6                      | Myrsyra |                |          |                       |
| Konsument DNEL, långvarig    |         | inhalativ      | lokal    | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |         | inhalativ      | lokal    | 9,5 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC-värden**

| CAS nr                            | Ämne    | Värde      |
|-----------------------------------|---------|------------|
| 64-18-6                           | Myrsyra |            |
| Sötvatten                         |         | 2 mg/l     |
| Sötvatten (periodiskt utsläpp)    |         | 1 mg/l     |
| Havsvatten                        |         | 0,2 mg/l   |
| Sötvattensediment                 |         | 13,4 mg/kg |
| Havssediment                      |         | 1,34 mg/kg |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |         | 7,2 mg/l   |
| Jord                              |         | 1,5 mg/kg  |

**Övrig information Kontrollparametrar**

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

skyddsglasögon

Ansiktsskyddsskärm

**Handskar**

Kontrollerade skyddshandskar skall 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.

**Ameisensäure 99% ULC/MS - CC/SFC**

Omarbetning: 19.09.2025

Produktkod: AC12.00577

Sida 7 av 12

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med firsiffrigt kontrollnummer användas.

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

**Andningsskydd**

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

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.

**Termisk fara**

Inga data tillgängliga.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Explosionsrisk.

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

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | Vätska                  |
| Färg:                                                   | färglös                 |
| Lukt:                                                   | stickande               |
| Lukttröskel:                                            | Inga data tillgängliga  |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | 8.5 °C                  |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 100.8 (1013 hPa) °C     |
| Brandfarlighet:                                         | Inga data tillgängliga  |
| Nedre Explosionsgränser:                                | 18 vol. %               |
| Övre Explosionsgränser:                                 | 38 vol. %               |
| Flampunkt:                                              | 49.5 °C                 |
| Självantändningstemperatur:                             | 528 °C                  |
| Sönderfallstemperatur:                                  | 350 °C                  |
| pH-värde (vid 20 °C):                                   | 2.2 (10 g/l)            |
| Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C)                     | 1.47 mm <sup>2</sup> /s |
| Vattenlöslighet:                                        | mycket lös              |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |                         |
| Inga data tillgängliga.                                 |                         |
| Upplösningshastigheten:                                 | Inga data tillgängliga  |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:                | Inga data tillgängliga  |
| Dispersionsstabiliteten:                                | Inga data tillgängliga  |
| Ångtryck: (vid 50 °C)                                   | 171 hPa                 |
| Ångtryck:                                               | Inga data tillgängliga  |
| Densitet (vid 20 °C):                                   | 1.22 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relativ densitet:                                       | Inga data tillgängliga  |
| Skrymdensitet:                                          | Inga data tillgängliga  |
| Relativ ångdensitet:                                    | 1.59                    |
| Partikelegenskaper:                                     | Inga data tillgängliga  |

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

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Ameisensäure 99% ULC/MS - CC/SFC

Omarbetning: 19.09.2025

Produktkod: AC12.00577

Sida 8 av 12

Underhåller förbränning:  
Självantändningstemperatur

Inga data tillgängliga

Fast form:

Inga data tillgängliga

Gas:

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper  
Inga data tillgängliga

**Andra säkerhetskaraktäristika**

Avdunstningshastighet:

Inga data tillgängliga

Test för avskiljning av lösningsmedel:

Inga data tillgängliga

Lösningsmedelhalt:

Inga data tillgängliga

Halt av fast substans:

Inga data tillgängliga

Sublimeringspunkt:

Inga data tillgängliga

Mjukningspunkt:

Inga data tillgängliga

Flytttemperatur:

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga.:

Viskositet, dynamisk:

1.8 mPa·s

(vid 20 °C)

Utrinngstid:

Inga data tillgängliga

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga

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

Vid uppvärmning:

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

Skyddas mot: Ljus, Värmestrålning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Alkali (lut), Oxidationsmedel, Svavelsyra, Salpetersyra, Alkalier, Aminer

Antändning: Aluminium

Explosionsrisk med: Hypokloriter, Väteperoxid

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värmestrålning.

Ljus

**10.5 Oförenliga material**

Metall

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand kan frigöras:

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Giftigt vid inandning.

Skadligt vid förtäring.

**Ameisensäure 99% ULC/MS - CC/SFC**

Omarbetning: 19.09.2025

Produktkod: AC12.00577

Sida 9 av 12

| CAS nr  | Kemiskt namn          |                   |       |                     |                    |
|---------|-----------------------|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
|         | Exponeringsväg        | Dos               | Arter | Källa               | Metod              |
| 64-18-6 | Myrsyra               |                   |       |                     |                    |
|         | oral                  | LD50 730 mg/kg    | Råtta | Study report (1985) | OECD Guideline 401 |
|         | dermal                | LD50 > 2000 mg/kg | Råtta | Study report (2007) | OECD Guideline 402 |
|         | inhalation (4 h) ånga | LC50 7,85 mg/l    | Råtta | Study report (1980) | OECD Guideline 403 |
|         | inhalation damm/dimma | ATE 0,5 mg/l      |       |                     |                    |

**Irritation och frätning**

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

Frätande på luftvägarna.

**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 - upprepade 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**

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

**Annan information**

Frätande på luftvägarna.

Spasmer, Lungödem

Hosta, Dyspné

Huvudvärk, Kräkningar

Lunginflammation, Mag- tarmstörningar

starkt frätande.

**Ytterligare information**

Inga data tillgängliga

**Ameisensäure 99% ULC/MS - CC/SFC**

Omarbetning: 19.09.2025

Produktkod: AC12.00577

Sida 10 av 12

**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                                     |
| 64-18-6 | Myrsyra                  |       |             |       |                                 |                                           |
|         | Akut fisktoxicitet       | LC50  | 130 mg/l    | 96 h  | Danio rerio                     | Study report (2005)<br>OECD Guideline 203 |
|         | Akuta algtoxicitet       | ErC50 | 1240 mg/l   | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2005)<br>OECD Guideline 201 |
|         | Akuta crustaceatoxicitet | EC50  | 365 mg/l    | 48 h  | Daphnia magna                   | Study report (2005)<br>OECD Guideline 202 |
|         | Crustaceatoxicitet       | NOEC  | >= 100 mg/l | 21 d  | Daphnia magna                   | Study report (2007)<br>OECD Guideline 211 |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).  
(100% 14d)

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

| CAS nr  | Kemiskt namn | Log Pow |
|---------|--------------|---------|
| 64-18-6 | Myrsyra      | -2,1    |

**BCF**

| CAS nr  | Kemiskt namn | BCF  | Arter | Källa                |
|---------|--------------|------|-------|----------------------|
| 64-18-6 | Myrsyra      | 3,16 |       | Other company data ( |

**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**

Utsläpp i miljön skall undvikas.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

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

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.  
Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter.  
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

## Ameisensäure 99% ULC/MS - CC/SFC

Omarbetning: 19.09.2025

Produktkod: AC12.00577

Sida 11 av 12

## AVSNITT 14: Transportinformation

## Landtransport (ADR/RID)

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1779 |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | MYRSYRA |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8       |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II      |
| Etiketter:                                | 8+3     |
| Klassificeringskod:                       | CF1     |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 L     |
| Frigiven mängd:                           | E2      |
| Transportkategori:                        | 2       |
| Faroklass nummer:                         | 83      |
| Tunnelinskränkning:                       | D/E     |

## Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1779 |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | myrsyra |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8       |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II      |
| Etiketter:                                | 8+3     |
| Klassificeringskod:                       | CF1     |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 L     |
| Frigiven mängd:                           | E2      |

## Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1779     |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | FORMIC ACID |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8           |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II          |
| Etiketter:                                | 8+3         |
| Särskilda åtgärder:                       | -           |
| Begränsad mängd (LQ):                     | 1 L         |
| Frigiven mängd:                           | E2          |
| EmS:                                      | F-E, S-C    |
| Grupp för fränkskiljning:                 | 1 - acids   |

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

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1779     |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | FORMIC ACID |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 8           |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>            | II          |
| Etiketter:                                | 8+3         |
| Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:      | 0.5 L       |
| Passenger LQ:                             | Y840        |
| Frigiven mängd:                           | E2          |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:    | 851         |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:  | 1 L         |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:         | 855         |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:       | 30 L        |

**14.5 Miljöfaror**

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

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

**Ameisensäure 99% ULC/MS - CC/SFC**

Omarbetning: 19.09.2025

Produktkod: AC12.00577

Sida 12 av 12

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**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 3, Införande 40, Införande 75

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

Ytterligare information: P5c

**Övrig information**

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer**

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, farokategori 3

Acute Tox. 3: Akut toxicitet, farokategori 3

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

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, farokategori 1

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

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H331 Giftigt vid inandning.

EUH071 Frätande på luftvägarna.

**Ytterligare information**

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.