

## Dimethylsulfoxid, HPLC grade

Omarbetning: 30.01.2026

Produktkod: AC11.00734

Sida 1 av 12

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

Dimethylsulfoxid, HPLC grade

REACH-registreringsnummer: 01-2119431362-50-XXXX  
CAS nr: 67-68-5  
EG nr: 200-664-3

**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)

## Dimethylsulfoxid, HPLC grade

Omarbetning: 30.01.2026

Produktkod: AC11.00734

Sida 2 av 12

## Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

## Förordning (EG) nr 1272/2008

Ämnet är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

## 2.2 Märkningsuppgifter

## 2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1 Ämnen

Formel: (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO

Molekylvikt: 78,13 g/mol

## Relevanta ingredienser

| CAS nr  | Kemiskt namn                                  |          |                       | Mängd/halt |
|---------|-----------------------------------------------|----------|-----------------------|------------|
|         | EG nr                                         | Index nr | REACH nr              |            |
|         | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) |          |                       |            |
| 67-68-5 | dimethylsulfoxid                              |          |                       | 100 %      |
|         | 200-664-3                                     |          | 01-2119431362-50-XXXX |            |
|         |                                               |          |                       |            |

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) |                  |            |
| 67-68-5 | 200-664-3                                                                       | dimethylsulfoxid | 100 %      |
|         | dermal: LD50 = ca. 40000 mg/kg; oral: LD50 = 28300 mg/kg                        |                  |            |

## Ytterligare information

Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänklighet er enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som öve rskrider de lagstadgade koncentrations[gränsvärdena på = 0,1 % (w/w).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Generell rekommendation

Inga data tillgängliga.

## Vid inandning

Sörj för frisk luft.

## Vid hudkontakt

Tvätta genast med: Vatten

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

## Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

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

**Dimethylsulfoxid, HPLC grade**

Omarbetning: 30.01.2026

Produktkod: AC11.00734

Sida 3 av 12

**Vid nedsväjning**

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.  
Vatten, i vilket aktivt kol kan tillsättas  
Ring en läkare omedelbart.

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

Huvudvärk  
Mag- tarmstörningar  
Irriterande

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

Ge natriumsulfat (1 msk. per 1 glas vatten) som laxativ.

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

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Skum  
Släckningspulver

**Olämpliga släckmedel**

ingen begränsning

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

Brännbara vätskor  
Farliga förbränningsprodukter  
Vid brand kan frigöras:  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Kolmonoxid  
Svaveloxider  
Vid uppvärmning:  
Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft.  
Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.  
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**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**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

**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.

**Dimethylsulfoxid, HPLC grade**

Omarbetning: 30.01.2026

Produktkod: AC11.00734

Sida 4 av 12

**För räddningspersonal**

Skyddsangivelser För räddningspersonal : Personligt skydd: se avsnitt 8

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**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 oljebarriärer).

Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

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

**För rengöring**

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

**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).

Undvik inandning av ånga/dimma. Sörj för tillräcklig ventilation.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

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

Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Undvik: aerosol- eller dimbildning Undvik inandning av ånga/dimma.

**Övrig information**

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

Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

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

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Förvaras svalt och torrt.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Skyddas mot:

Värme

**Råd om samförvaring**

Inga data tillgängliga.

## Dimetylsulfoxid, HPLC grade

Omarbetning: 30.01.2026

Produktkod: AC11.00734

Sida 5 av 12

## Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas från solljus.

lagringstemperatur +5°C - +30°C

**7.3 Specifik slutanvändning**

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 |
|---------|-----------------|-----|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| 67-68-5 | Dimetylsulfoxid | 50  | 150               |                   | NGV (8 h)      |          |
|         |                 | 150 | 500               |                   | Vägledande KGV |          |

**DNEL-/DMEL-värden**

| CAS nr                       | Ämne            | Exponeringsväg | Verkning  | Värde                     |
|------------------------------|-----------------|----------------|-----------|---------------------------|
| 67-68-5                      | dimetylsulfoxid |                |           |                           |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                 | inhalativ      | systemisk | 484 mg/m <sup>3</sup>     |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                 | inhalativ      | lokal     | 265 mg/m <sup>3</sup>     |
| Arbetstagare DNEL, långvarig |                 | dermal         | systemisk | 200 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |                 | inhalativ      | systemisk | 120 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, långvarig    |                 | inhalativ      | lokal     | 47 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, långvarig    |                 | dermal         | systemisk | 100 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Konsument DNEL, långvarig    |                 | oral           | systemisk | 60 mg/kg kroppsvikt/dygn  |

**PNEC-värden**

| CAS nr                            | Ämne            | Värde      |
|-----------------------------------|-----------------|------------|
| 67-68-5                           | dimetylsulfoxid |            |
| Sötvatten                         |                 | 17 mg/l    |
| Havsvatten                        |                 | 1,7 mg/l   |
| Sötvattensediment                 |                 | 13,4 mg/kg |
| Sekundärförgiftning               |                 | 700 mg/kg  |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                 | 11 mg/l    |
| Jord                              |                 | 3,02 mg/kg |

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

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

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

**Dimethylsulfoxid, HPLC grade**

Omarbetning: 30.01.2026

Produktkod: AC11.00734

Sida 6 av 12

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

skyddsglasögon

Ansiktsskyddsskärm

**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 720 Camapren®

Rekommenderat material: CR (polykloropren, kloroprenkautschuk) 0,65 mm

Användningstid vid permanent kontakt: &gt; 480 min

Vid kortvarig handkontakt

Handelsnamn/beteckning: KCL 730 Camatril® Velours

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi) 0,4 mm

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): &gt; 60 min

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laboratorietester 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 förhållanden som skiljer sig från de i EN 374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Hudskydd**

Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

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

Använd lämpliga skyddskläder. Tag genast av alla nedstänkta kläder.

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

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

**Andningsskydd**

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

Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ: A

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.

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

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd: | Vätska         |
| Färg:                  | färglös        |
| Lukt:                  | karaktäristisk |

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Dimethylsulfoxid, HPLC grade

Omarbetning: 30.01.2026

Produktkod: AC11.00734

Sida 7 av 12

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Luktröskel:                                             | Inga data tillgängliga. |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | 18,5 °C                 |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | 189 °C                  |
| Brandfarlighet:                                         | Inga data tillgängliga. |
| Nedre Explosionsgränser:                                | 1,8 vol. %              |
| Övre Explosionsgränser:                                 | 63 vol. %               |
| Flampunkt:                                              | 87 °C                   |
| Självantändningstemperatur:                             | 300-302 °C              |
| Sönderfallstemperatur:                                  | >190 °C                 |
| pH-värde:                                               | Inga data tillgängliga. |
| Viskositet, kinematisk:<br>(vid 20 °C)                  | 2,14 mm²/s              |
| Vattenlöslighet:<br>(vid 20 °C)                         | 1000 g/l                |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         | Inga data tillgängliga. |
| Upplösningshastigheten:                                 | Inga data tillgängliga. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:                | log Pow: -1,35          |
| Dispersionsstabiliteten:                                | Inga data tillgängliga. |
| Ångtryck:<br>(vid 20 °C)                                | 0,6 hPa                 |
| Ångtryck:                                               | Inga data tillgängliga. |
| Densitet:                                               | 1,104 g/cm³             |
| Relativ densitet:                                       | Inga data tillgängliga. |
| Skrymdensitet:                                          | Inga data tillgängliga. |
| Relativ ångdensitet:                                    | Inga data tillgängliga. |
| Partikelegenskaper:                                     | Inga data tillgängliga. |

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

Vid uppvärmning:

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

Underhåller förbränning:

Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga.

Gas:

Inga data tillgängliga.

**Oxiderande egenskaper**

Inga data tillgängliga.

**Andra säkerhetskaraktärer**

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.

Viskositet, dynamisk:

2,14 mPa·s

(vid 20 °C)

Utrinngstid:

Inga data tillgängliga.

## Dimethylsulfoxid, HPLC grade

Omarbetning: 30.01.2026

Produktkod: AC11.00734

Sida 8 av 12

## Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Vid uppvärmning:

Angor kan med luft bilda en explosiv blandning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Skyddas mot:

Fukt

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Oxidationsmedel

Stark syra

Syraklorider, oorganisk

Salpetersyra

Syrahalider

Reduktionsmedel

Syraklorider, oorganisk

Permanganater, t.ex. kaliumpermanganat

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**10.5 Oförenliga material**

Plast

Metall

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

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

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

| CAS nr  | Kemiskt namn    |                      |       |                                          |                                       |
|---------|-----------------|----------------------|-------|------------------------------------------|---------------------------------------|
|         | Exponeringsväg  | Dos                  | Arter | Källa                                    | Metod                                 |
| 67-68-5 | dimetylsulfoxid |                      |       |                                          |                                       |
|         | oral            | LD50 28300 mg/kg     | Råtta | Toxicol. Appl. Pharmacol. 7: 104-112 (19 | OECD Guideline 401                    |
|         | dermal          | LD50 ca. 40000 mg/kg | Råtta | J Clin Pharmacol, 8(5), 315-321 (1968)   | Rats were immersed in a DMSO solution |

**Dimethylsulfoxid, HPLC grade**

Omarbetning: 30.01.2026

Produktkod: AC11.00734

Sida 9 av 12

**Irritation och frätning**

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**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**

Lever- och njurskada

**Ytterligare information**

Huvudvärk

Mag- tarmstörningar

Irriterande

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

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

## Dimetylsulfoxid, HPLC grade

Omarbetning: 30.01.2026

Produktkod: AC11.00734

Sida 10 av 12

| CAS nr  | Kemiskt namn             |                  |          |           |                                    |                                                |                       |
|---------|--------------------------|------------------|----------|-----------|------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
|         | Akvatisk toxicitet       | Dos              |          | [h]   [d] | Arter                              | Källa                                          | Metod                 |
| 67-68-5 | dimetylsulfoxid          |                  |          |           |                                    |                                                |                       |
|         | Akut fisktoxicitet       | LC50<br>mg/l     | 34000    | 96 h      | Pimephales<br>promelas             | Center for Lake<br>Superior<br>Environmental S |                       |
|         | Akuta algtoxicitet       | ErC50<br>mg/l    | 17000    | 72 h      | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | Study report<br>(2009)                         | OECD Guideline<br>201 |
|         | Akuta crustaceatoxicitet | EC50<br>mg/l     | 24600    | 48 h      | Daphnia magna                      | Bull Environ<br>Contam Toxicol,<br>70, 1264-12 | OECD Guideline<br>202 |
|         | Akut bakteriertoxicitet  | EC50<br>mg/l ( ) | 10 - 100 | 0,5 h     | activated sludge,<br>domestic      | Study report<br>(1990)                         | ISO 8192              |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

31 %; 28 d; aerob

OECD 301D

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

| CAS nr  | Kemiskt namn    | Log Pow |
|---------|-----------------|---------|
| 67-68-5 | dimetylsulfoxid | -1,35   |

**BCF**

| CAS nr  | Kemiskt namn    | BCF  | Arter | Källa                |
|---------|-----------------|------|-------|----------------------|
| 67-68-5 | dimetylsulfoxid | 3,16 |       | EPI Suite, Version 3 |

**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**

Undvik utsläpp till miljön.

**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.

Töm ej i avloppet.

**Förorenad förpackning**

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

## Dimethylsulfoxid, HPLC grade

Omarbetning: 30.01.2026

Produktkod: AC11.00734

Sida 11 av 12

## AVSNITT 14: Transportinformation

## Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

## Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

## Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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 75

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

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

## Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D):

1 - svagt vattenskadlig

## AVSNITT 16: Annan information

## Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 6,8,9,11,13.

## 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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Dimethylsulfoxid, HPLC grade**

Omarbetning: 30.01.2026

Produktkod: AC11.00734

Sida 12 av 12

uppgifter inte utan vidare överförs till det nya material.

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

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