

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

n-METYLDIETANOLAMIN

REACH-reg.nr: 01-2119488970-24

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

Användning:

Industriell användning

Begränsning av användning:

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: helena.ejlerung@swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 till Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Eye Irrit. 2; H319

ORSAKAR ALLVARLIG ÖGONIRRITATION.

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelse.

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

Fysikaliska och kemiska faror: Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord:

VARNING

Faroangivelser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P264 Tvätta rikligt med vatten och tvål grundligt efter användning.

P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+331 Vid bestående ögonirritation. Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Inga

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ämne: n-Metyldietanolamin (2,2'-metyliminodietanol)

Koncentration: ≥ 99 vikt-%

CAS-nr: 105-59-9

EG-nr: 203-312-7

Indexnr: 603-079-00-5

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Ta av nedstänkta kläder.

Vid inandning:

Frisk luft och vila.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Vid hudkontakt:

Tvätta huden med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen och ge mycket vatten att dricka. Sök läkarvård.

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

Symptom & Effekter:

Ingen ytterligare information.

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

Behandling:

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.

Olämpliga släckmedel:

Hård vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Vid brand kan kväveoxider och koloxider frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Ytterligare information:

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material. Mindre mängd spill sugas lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering:

Sörj för lämplig ventilation.

Åtgärder beträffande hygien:

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur).

Råd för skydd mot brand och explosion:

Skydda mot elektrostatisk uppladdning. Avlägsna eventuella antändningskällor.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras åtskilt från syror och syrabildande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

DNEL:

Arbetsstagare:

Långtidsexponering- systemiska effekter, inhalation: 26 mg/m³

Långtidsexponering- systemiska effekter, dermalt: 19 mg/kg

PNEC:

Sötvatten: 0.1 mg/l

Havsvatten: 0.0125 mg/l

Sporadisk frisläppning: 1 mg/l

Sediment (sötvatten): 0.89 mg/kg

Sediment (havsvatten): 0.111 mg/kg

Jord: 0.119 mg/kg

Reningsverk: 10 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Andningsskydd med filter A eller andningsapparat kan behövas.

Handskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk bör skyddshandskar av nitrilgummi, kloroprenogummi eller PVC användas.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk bör tätslutande skyddsglasögon användas.

Hud- och kroppsskydd: Lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen:

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Färglös till gul
<i>Lukt:</i>	Aminliknande
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	11.5 (100 g/l, 20 °C)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	- 21 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	243 °C
<i>Flampunkt:</i>	138 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Ångtryck:</i>	0.026 mbar vid 40 °C
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Bulktaethet:</i>	1.040 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
<i>Löslighet:</i>	Fullständigt lös i vatten
<i>Fördelningskoefficient:</i>	log Kow: -1.08
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	280 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	34.78 mPa.s (40 °C)
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Inga
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Inga

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Reagerar med halogenföreningar, oxidationsmedel, syror och syraklorider.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik extrema temperaturer.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.5 Oförenliga material:

Syraklorider, syraanhydrider, syrabildande ämnen, syror, oxidationsmedel, nitroskapande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid upphettning eller brand kan kolmonoxid och/ eller kväveoxider bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD50 oralt, råtta: 4 680 mg/ kg

LD50 dermalt, råtta: 5 990 mg/ kg

Irritation och frätning:

Ögon: Irriterande.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända risker.

Cancerogenitet:

Under särskilda förhållande kan substansen bilda nitrosaminer. Nitrosaminer har visat cancerframkallande effekt i djurförsök.

Mutagenitet:

Inga kända risker.

Reproduktionstoxicitet:

En fruktbarhetsskadlig verkan efter stora intag av stora mängder, som även orsakar andra hälsoskador, kan inte uteslutas. Resultatet fastslogs vid ett screeningtest (OECD 421/422). Ytterligare tester kommer att genomföras.

Teratogenicitet:

Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Inga kända risker.

Fara vid aspiration:

Förväntas ej.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Låg giftighet för vattenorganismer.

LC50, fisk, 96 h: 1 466 mg/l	(Art: Leuciscus idus)
EC50, daphnia, 48 h: 233 mg/l	(Art: Daphnia magna)
EC50, alger, 72 h: 176 mg/l	(Art: Scenedesmus subspicatus)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Lättnedbrytbart.

96 % DOC reduktion (18 dagar) (OECD 301A, aerob, aktiverat slam).

15 % BOD av ThOD (63 dagar) (OECD-direktiv 306, aerob, havsvatten).

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen bioackumulation är att förvänta.

Log K_{ow}: -1.08

12.4 Rörligheten i jord:

Substansen avdunstar inte in i atmosfären från vattenytan. Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Rester skall behandlas som farligt avfall, se Avfallsförordning (2011:927).

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ingen information.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Är utförd.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 "Avfallsförordningen"
- AFS 2011:18 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Förklaring av faroangivelse i avsnitt 2:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.