

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

n-METYLPYRROLIDON

REACH-reg.nr: 01-2119472430-46

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

Användning:

Industriell användning, färgborttagning.

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: info@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

STOT SE 3; H335

Skin Irrit. 2; H315

Repr. 1B; H360D

ORSAKAR ALLVARLIG ÖGONIRRITATION.
KAN ORSAKA IRRITATION I LUFTVÄGARNA.
IRRITERAR HUDEN.
KAN SKADA DET OFÖDDA BARNET.

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser.

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.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord:

FARA

Faroangivelser:

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.
P308+313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Inga

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ämne:	n-Metylpyrrolidon
Koncentration:	99.5-100 vikt-%
CAS-nr:	872-50-4
EG-nr:	212-828-1
Indexnr:	606-021-00-7

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning:

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Eventuell andningshjälp. Kontakta läkare vid bestående besvär.

Vid hudkontakt:

Ta av nedstänkta kläder. 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. Omedelbart till läkare.

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

Symptom & Effekter:

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder.

Irritationseffekter: Lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen som t.ex. allergener.

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:

Värming orsakar tryckökning i förpackningen, vilket medför sprängrisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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 sugs 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. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall 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:

Avlägsna eventuella antändningskällor.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras åtskilt från starka syror och baser samt oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden:

Namn: n-Metylpyrrolidon 10 ppm, 40 mg/m³ (NGV)/ 20 ppm, 80 mg/m³ (KTV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1)

DNEL:

Arbetstagare:

Långtidsexponering- systemiska effekter, inhalation: 40 mg/m³

Korttidsexponering- systemiska effekter, inhalation: 80 mg/m³

Långtidsexponering- systemiska effekter, dermalt: 19.8 mg/kg

Korttidsexponering- systemiska effekter, dermalt: 208 mg/kg

Konsumenter:

Långtidsexponering- systemiska effekter, inhalation: 12.5 mg/m³

Korttidsexponering- systemiska effekter, inhalation: 80 mg/m³

Långtidsexponering- systemiska effekter, dermalt: 11.9 mg/kg

Korttidsexponering- systemiska effekter, dermalt: 125 mg/kg

Långtidsexponering- systemiska effekter, oralt: 6.3 mg/kg

Korttidsexponering- systemiska effekter, oralt: 26 mg/kg

PNEC:

Sötvatten: 0.25 mg/l

Havsvatten: 0.025 mg/l

Sediment sötvatten 1.42 mg/kg

Sediment havsvatten 0.142 mg/kg

Reningsverk 10 mg/l

Jord: 0.138 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärder 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 neoprengummi, nitrilgummi eller butylgummi användas enligt standard EN 374.

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
<i>Lukt:</i>	Aminliknande
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	8.5-10 (100 g/l, 20 °C)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	-24.2 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	204 °C
<i>Flampunkt:</i>	91 °C
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Brandfarlighet (fast form/ gas):</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	1.3-9.5 vol-%
<i>Ångtryck:</i>	0.254 kPa vid 50 °C
<i>Ångdensitet:</i>	3.42 - (Luft = 1.0)
<i>Bulktaätet:</i>	1.030 g/cm ³ (25 °C)
<i>Löslighet:</i>	Fullständigt lös i vatten
<i>Fördelningskoefficient:</i>	log Pow: -0.46
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	245 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Viskositet:</i>	1.661 mPas, dynamisk 25 °C
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ingen tillgänglig data

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:

Vid stark uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Värme, flammor och gnistor. Undvik kontakt med fukt eller vatten.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.5 Oförenliga material:

Starka syror och baser samt oxidationsmedel. Ämnet tränger igenom naturgummi och vissa syntetmaterial.

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: 4 150 mg/ kg

LC50 inhal., råtta, 4 h: > 5.1 mg/l

LD50 dermalt, råtta: 5 000 mg/ kg

Förtäring: Kan ge illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.

Irritation och frätning:

Inandning: Irriterande. Inandning av höga halter kan orsaka illamående, kräkningar och huvudvärk.

Hud: Upprepad eller långvarig kontakt kan ge hudirritation och hudinflammation p g a produktens avfettande egenskaper. Har förmågan att öka upptaget genom huden av andra ämnen.

Ögon: Irriterande. Kan ge kraftiga obehag, rinnande ögon och övergående synförsvagningar.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända risker.

Cancerogenitet:

Inga kända risker.

Mutagenitet:

Inga kända risker.

Reproduktionstoxicitet:

Kan skada det ofödda barnet.

Teratogenicitet:

Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen information tillgänglig.

Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration:

Ingen information tillgänglig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Låg giftighet för vattenorganismer.

LC50, fisk, 96 h: > 500 mg/l	(Art: Salmo gairdneri)
EC50, daphnia, 48 h: > 1 000 mg/l	(Art: Daphnia magna)
EC50, alger, 72 h: > 500 mg/l	(Art: Scenedesmus sp.)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Lättnedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen bioackumulation.

Log P_{ow}: -0.46

12.4 Rörligheten i jord:

Produkten är vattenlöslig och kan filtreras genom normal jord.

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:

Ämnet finns upptaget på ECHA:s kandidatlista. Är ett utfasningsämne i Kemikalieinspektionens PRIO-databas.

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 2018:1 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 14-11-12

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 2, 3, 8, 9, 11, 12

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2:

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.