

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning:

## NTA-PULVER

REACH-reg.nr: 01-2119519239-36

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

**Användning:**

Komplexbildare

**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 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Carc. 2; H351

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

MISSTÄNKTS KUNNA ORSAKA CANCER.  
SKADLIGT VID FÖRTÄRING.  
ORSAKAR ALLVARLIG ÖGONIRRITATION.

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.

*Potentiella miljöeffekter:* Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.2 Märkningsuppgifter:

*Faropiktogram:*



*Signalord:*

VARNING

*Faroangivelser:*

**H351** Misstänks kunna orsaka cancer.  
**H302** Skadligt vid förtäring.  
**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.

*Skyddsangivelser:*

**P201** Begär specialinstruktioner före användning.  
**P202** Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
**P264** Tvätta huden grundligt efter användning.  
**P270** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
**P281** Använd föreskriven skyddsutrustning.  
**P308+P313** Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

### 2.3 Andra faror

Inga

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen:

*Ämne:* Trinatriumnitilotriacetat monohydrat  
*Koncentration:* ≤ 100 vikt-%  
*CAS-nr:* 18662-53-8  
*EG-nr:* 225-768-6  
*Indexnr:* 607-620-00-6

## 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.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### *Vid hudkontakt:*

Tvätta 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:*

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare.

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

#### *Symptom:*

Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

#### *Effekter:*

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

### 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 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 hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas t ex kväveoxider och koloxider.

### 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. Undvik dammbildande hantering.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

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

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Dammsug, skyffla eller sopa upp och placera i lämplig behållare. 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:*

Undvik dammbildande 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:*

Ingen information.

#### *Ytterligare information om lagringsförhållanden:*

Undvik kontakt med oxidationsmedel, starka syror och baser, aluminium och koppar.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### *Specifika användningsområden:*

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

#### **Gränsvärden:**

Namn: Damm och dimma, organiskt, totaldamm

5 mg/m<sup>3</sup> (NGV)

(Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1)

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### DNEL:

Arbetstagare: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	3.2 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare: Kortsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	9.6 mg/m <sup>3</sup>
Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	0.8 mg/m <sup>3</sup>
Konsument: Kortsiktig exponering- systemiska effekter, inhalation:	2.4 mg/m <sup>3</sup>
Konsument: Långsiktig exponering- systemiska effekter, oralt:	0.3 mg/kg /dag
Konsument: Kortsiktig exponering- systemiska effekter, oralt:	0.9 mg/kg /dag

### PNEC:

Sötvatten:	0.93 mg/l
Saltvatten:	0.093 mg/l
Sporadiska utsläpp:	0.8 mg/l
Reningsverk:	270 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

#### **Tekniska åtgärder:**

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### **Personlig skyddsutrustning:**

*Andningsskydd:* Andningsskydd med filter P2 eller andningsapparat kan behövas.

*Handskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk bör skyddshandskar av t ex PVC eller nitrilgummi användas.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk bör ögonskydd användas.

*Hud- och kroppsskydd:* Skyddskläder efter behov.

#### **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>	Kristallint pulver
<i>Färg:</i>	Vitt
<i>Lukt:</i>	Karakteristisk
<i>Lukttröskel:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>pH-värde:</i>	10.6-11 (10 g/l, 25 °C)
<i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Flampunkt:</i>	Ingen tillgänglig data
<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>	5.7 hPa (20 °C)
<i>Ångdensitet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Relativ densitet:</i>	1.78 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<i>Bulkdensitet:</i>	680 kg/m <sup>3</sup>
<i>Löslighet:</i>	650 g/l (100 °C)
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Log Pow: -13.2
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	571 °C
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	340 °C
<i>Viskositet:</i>	Ingen tillgänglig data
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Ej explosiv
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Ej oxiderande

### 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:

Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Värme. Sönderfallstemperatur ca 340 °C.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.5 Oförenliga material:

Oxidationsmedel, starka syror och baser, aluminium, koppar.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas t ex kväveoxider och koloxider.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD50 oralt, råtta (hona): 1 300 mg/ kg

LD50 oralt, råtta (hane): 1 600 mg/ kg

NOEL, inhalation, råtta, 4 h: 500 mg/m<sup>3</sup>

NOEL, inhalation, råtta, 4 dagar: 2 mg/l

LDLo dermalt, kanin: > 10 000 mg/ kg

#### *Irritation och frätning:*

*Hud:* Svag irritation. Låg dermal penetrering.

*Ögon:* Irritation.

#### *Allergiframkallande egenskaper:*

Inga kända risker.

#### *Cancerogenitet:*

Misstänks kunna orsaka cancer.

#### *Mutagenitet:*

Inga kända risker.

#### *Reproduktionstoxicitet:*

NOAEL F1, oralt, råtta : 450 mg/kg (OECD TG 416)

#### *Teratogenitet:*

NOAEL, oralt, kanin: 250 mg/kg (OECD TG 414)

#### *Specifik organotoxicitet, enkel exponering (STOT SE):*

Ingen information tillgänglig.

#### *Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):*

NOAEL, oralt, råtta, 2 år : 92 mg/kg/dygn

Målorgan: Njure, urinvägar

NOAEL, dermalt, kanin, 91 d : 50 mg/kg/dygn

Symptom: Lokal irritation

NOAEC, inhal., marsvin, 28 dagar: 0.34 mg/l

#### *Fara vid aspiration:*

Ingen information tillgänglig.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 96 h: 103 mg/l	(Art: Pimephales promelas)
EC50, daphnia, 48 h: 560 mg/l	(Art: Daphnia magna)
EC50, alger, 72 h: > 91.5 mg/l	(Art: Desmodesmus subspicatus)
NOEC, alger, 72h: 1.43 mg/l	(Art: Desmodesmus subspicatus)
NOEC, fisk, 229 dagar: > 54 mg/l	(Art: Pimephales promelas)
NOEC, fisk, 30 dagar: > 60.2 mg/l	(Art: Pimephales promelas)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

75 - 100 % (Exponeringstid: 7 - 28 d)  
Biologiskt lättnedbrytbart.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bedöms som ej bioackumulerande.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Produkten är rörlig i vattenmiljön.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Skall hanteras som farligt avfall enligt Avfallsförordningen (SFS 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: Ingen information.



## 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"

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 14-07-25

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2, 3, 11, 12

### Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2:

H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.