

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006  
Versie 6.2 Herzieningsdatum 28.12.2019

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificaties

Productbenaming : Natriumhypofosfiet monohydraat

CAS-Nr. : 10039-56-2

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemicaliën, Vervaardiging van stoffen

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:  
Antonides CV - Interchema  
De Hagen 12  
8325 DB VOLLENHOVE  
tel. +31(0) 881885500  
fax. –

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer : 112

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.  
Deze stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG.

#### 2.2 Onderdelen label

Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

#### 2.3 Andere gevaren - geen

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1 Stoffen

Formule :  $\text{H}_2\text{NaO}_2\text{P} \cdot \text{H}_2\text{O}$

Moleculair gewicht : 105,99 g/mol

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Bij inademing

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.

##### Bij aanraking met de huid

Afwassen met zeep en veel water.

##### Bij aanraking met de ogen

Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

#### **Bij inslikken**

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water.

#### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

geen gegevens beschikbaar

---

### **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

#### **5.1 Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

#### **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Oxides van fosfor, Natriumoxiden

#### **5.3 Advies voor brandweelieden**

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

#### **5.4 Nadere informatie**

geen gegevens beschikbaar

---

### **6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas.

#### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Product niet in de riolering laten komen.

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

---

### **7. HANTERING EN OPSLAG**

#### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

#### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslaan op een koele plaats. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

hygroscopisch

#### **7.3 Specifiek eindgebruik**

geen gegevens beschikbaar

---

### **8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

#### **8.1 Controleparameters**

##### **Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

#### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

##### **Passende technische maatregelen**

Algemene industriële hygiëne toepassen.

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

### Bescherming van de ogen / het gezicht

Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

### Bescherming van de huid

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

### Lichaamsbescherming

Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

### Bescherming van de ademhalingswegen

Gelaatsmasker is niet vereist. Draag bescherming en een stofmasker type N95 (US) of type P1 (EN 143), indien er bepaalde overlast/waarde wordt geconstateerd en/of stofdeeltjes te wensen overlaat. Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

---

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| a) Voorkomen   | Vorm: kristallijn<br>Kleur: wit |
| b) Geur  | geen gegevens beschikbaar       |
| c) Geurdrempelwaarde                                     | geen gegevens beschikbaar       |
| d) pH  | 6,0 - 8,0 bij 50 g/l bij 25 °C  |
| e) Smelt-/vriespunt                                      | geen gegevens beschikbaar       |
| f) Beginkookpunt en kooktraject                          | geen gegevens beschikbaar       |
| g) Vlampunt  | niet van toepassing             |
| h) Verdampingsnelheid                                    | geen gegevens beschikbaar       |
| i) Ontvlambaarheid (vast, gas)                           | geen gegevens beschikbaar       |
| j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden | geen gegevens beschikbaar       |
| k) Dampspanning  | geen gegevens beschikbaar       |
| l) Dampdichtheid   | geen gegevens beschikbaar       |
| m) Relatieve dichtheid                                   | geen gegevens beschikbaar       |
| n) Oplosbaarheid in water                                | geen gegevens beschikbaar       |
| o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                 | geen gegevens beschikbaar       |
| p) Zelfontbrandingstemperatuur                           | geen gegevens beschikbaar       |
| q) Ontledingstemperatuur                                 | geen gegevens beschikbaar       |
| r) Viscositeit   | geen gegevens beschikbaar       |
| s) Ontploffingseigenschappen                             | geen gegevens beschikbaar       |
| t) Oxiderende eigenschappen                              | geen gegevens beschikbaar       |

## 9.2 Andere veiligheidsinformatie

Bulk soortelijk gewicht 1,05 g/l

---

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

### 10.2 Chemische stabiliteit

geen gegevens beschikbaar

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

geen gegevens beschikbaar

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd vocht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Andere ontledingsproducten - geen gegevens beschikbaar

---

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

LD50 Oraal - rat - 7.640 mg/kg

#### Huidcorrosie/-irritatie

geen gegevens beschikbaar

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

geen gegevens beschikbaar

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

geen gegevens beschikbaar

#### Mutageniteit in geslachtscellen

geen gegevens beschikbaar

#### Kankerverwekkendheid

IARC: Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

#### Giftigheid voor de voortplanting

geen gegevens beschikbaar

#### Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

geen gegevens beschikbaar

#### Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

geen gegevens beschikbaar

#### Gevaar bij inademing

geen gegevens beschikbaar

#### Mogelijke gezondheidsaandoeningen

##### Inademing

Kan schadelijk zijn bij inademing. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

##### Inname

Kan schadelijk zijn bij inslikken.

##### Huid

Kan schadelijk zijn bij absorptie door de huid. Kan huidirritatie veroorzaken.

##### Ogen

Kan oogirritatie veroorzaken.

## Tekenen en Symptomen van Blootstelling

Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

### Additionele Informatie

RTECS: SZ5640000

---

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten

geen gegevens beschikbaar

---

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

#### Verontreinigde verpakking

Verwijderen als ongebruikt product.

---

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1 VN-nummer

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: Niet-gevaarlijke goederen

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Milieugevaren

ADR/RID: nee

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen gegevens beschikbaar

---

## 15. REGELGEVING

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

geen gegevens beschikbaar

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

geen gegevens beschikbaar

---

**16. OVERIGE INFORMATIE**

**Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Antonides CV/Interchema zal **niet** aansprakelijk zijn voor schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie voor verdere verkoopvoorwaarden onze website [www.antonides.com](http://www.antonides.com).

---