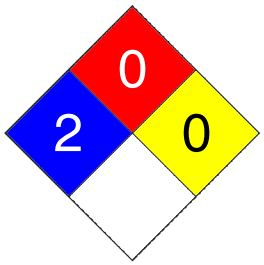
# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

| | |
|---|---|
| **Identificateur de la matière** | **Poly-4 Polyphosphates** |
| **# CAS** | Mélange |
| **Usage du produit** | Balance et corrosion de fer de commandes |
| **Fabricant** | Pro Products LLC<br>7201 Engle Road<br>Fort Wayne, IN 46804-5875 US<br>Téléphone: 260-483-2519<br>Nombre de téléphone d'urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC) |

| LÉGENDE HMIS/NFPA | |
|---|---|
| Extrême | 4 |
| Grave | 3 |
| Modéré | 2 |
| Faible | 1 |
| Minimal | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| Santé | / | 2 |
| Inflammabilité | | 0 |
| Danger physique | | 0 |
| Protection individuelle | | B |




## 2. Identification des risques

**Description générale des risques**

ATTENTION
IRRITANT POUR LES YEUX ET LA PEAU.

**Effets potentiels sur la santé à court terme**

| | |
|---|---|
| **Voies d'exposition** | Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, inhalation, ingestion. |
| **Yeux** | Cause une irritation. |
| **Peau** | Cause une irritation. Peut être absorbé par la peau. |
| **Inhalation** | Nocif en cas d'inhalation. Les poussières de ce produit peuvent entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires. |
| **Ingestion** | Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements. |
| **Organes cibles** | Yeux. Peau. Système respiratoire. |
| **Effets chroniques** | L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites. |
| **Signes et symptômes** | Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuilement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements. |

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

| Ingrédient(s) | # CAS | Pourcentage |
|---|---|---|
| Métaphosphate de sodium | 10124-56-8 | 60 - 100 |
| Pyrophosphate acide de sodium | 7758-16-9 | 10 - 30 |

## 4. Premiers soins

**Mesures de premiers soins**

| | |
|---|---|
| **Contact avec les yeux** | Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir une assistance médicale si les irritations se développent ou persistent. |
| **Contact avec la peau** | Rincer immédiatement à grande eau. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste. |
| **Inhalation** | En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale. |
| **Ingestion** | Ne pas faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Appeler un médecin. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. |

| | |
|---|---|
| **Avis aux médecins** | Les symptômes peuvent être différés. |
| **Conseils généraux** | En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants. |

## 5. Mesures de lutte contre le feu

| | |
|---|---|
| **Propriétés inflammables** | Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA. |
| **Moyens d'extinction** | |
| **Moyens d'extinction appropriés** | En fonction des matières environnantes. |
| **Méthodes d'extinction inappropriées** | Pas disponible |
| **Protection pour les pompiers** | |
| **Risques spécifiques provenant des produits chimiques** | Pas disponible |
| **Équipement de protection pour les pompiers** | Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome. |
| **Produits dangereux résultant de la combustion** | Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de phosphore. |
| **Données sur l'explosibilité** | |
| **Sensibilité aux chocs** | Pas disponible |
| **Sensibilité aux décharges électrostatiques** | Pas disponible |

## 6. Procédures en cas de déversement

| | |
|---|---|
| **Précautions individuelles** | Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent. |
| **Méthodes de contention** | Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits |
| **Méthodes de nettoyage** | Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Ramasser ou utiliser un aspirateur pour déchets secs pour élimination adéquate sans relèvement des poussières. Rincer la surface contaminée à grande eau. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. |

## 7. Manutention et entreposage

| | |
|---|---|
| **Manipulation** | Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. |
| **Stockage** | Tenir hors de la portée des enfants.Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles. |

## 8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

**Limites d'exposition**

| Ingrédient(s) | Limites d'exposition |
|---|---|
| Métaphosphate de sodium | **ACGIH-TLV**<br>Indéterminé<br>**OSHA-PEL**<br>Indéterminé |
| Pyrophosphate acide de sodium | **ACGIH-TLV**<br>Indéterminé<br>**OSHA-PEL**<br>Indéterminé |

| | |
|---|---|
| **Mesures d'ingénierie** | Utiliser seulement dans un lieu équipé d'une bonne ventilation ou avec l'équipement de protection respiratoire approprié. |
| **Protection individuelle** | |
| **Protection pour les yeux et le visage** | Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales. |
| **Protection des mains** | Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu. |
| **Protection de la peau et du corps** | Conformément aux directives de votre employeur. |
| **Protection respiratoire** | Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH. |
| **Considérations sur l'hygiène générale** | A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. |

## 9. Caractéristiques chimiques et physiques

| | |
|---|---|
| **Aspect** | Cristallin. |
| **Couleur** | Blanc |
| **Forme** | Poudre |
| **Odeur** | Inodore |
| **Seuil de l'odeur** | Pas disponible |
| **État physique** | Solide |
| **pH** | Pas disponible |
| **Point de fusion** | Pas disponible |
| **Point de congélation** | Pas disponible |
| **Point d'ébullition** | Pas disponible |
| **Point d'éclair** | Pas disponible |
| **Vitesse d'évaporation** | Pas disponible |
| **Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume** | Sans objet |
| **Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume** | Sans objet |
| **Pression de vapeur** | Pas disponible |
| **Densité gazeuse** | Pas disponible |
| **Densité** | Pas disponible |
| **Coefficient de répartition eau/huile** | Pas disponible |
| **Température d'auto-inflammation** | Pas disponible |
| **Pourc. de mat. volatiles** | Pas disponible |

## 10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

| | |
|---|---|
| **Stabilité chimique** | Stable dans les conditions recommandées de stockage. |
| **Conditions à éviter** | Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques. |
| **Matières incompatibles** | Caustiques. Acides. Oxydants. Agents de réduction. |
| **Produits de décomposition dangereux** | Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de phosphore. |
| **Possibilité de réactions dangereuses** | Une polymérisation dangereuse ne se produit pas. |

## 11. Propriétés toxicologiques

**Analyse des ingrédients - CL50**

| Ingrédient(s) | CL50 |
|---|---|
| Métaphosphate de sodium | Pas disponible |
| Pyrophosphate acide de sodium | 0.5801 mg/l/4h rat |

**Analyse des ingrédients - Orale DL50**

| Ingrédient(s) | DL50 |
|---|---|
| Métaphosphate de sodium | 4320 mg/kg souris; 3053 mg/kg rat |
| Pyrophosphate acide de sodium | 1800 mg/kg rat |

**Effets d'une exposition aiguë**

| | |
|---|---|
| **Yeux** | Cause une irritation. |
| **Peau** | Cause une irritation. Peut être absorbé par la peau. |
| **Inhalation** | Nocif en cas d'inhalation. Les poussières de ce produit peuvent entraîner une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires. |
| **Ingestion** | Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements. |
| **Sensibilisation** | Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH. |
| **Effets chroniques** | Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH. |
| **Cancérogénicité** | Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH. |
| **Mutagénicité** | Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH. |
| **Effets sur la reproduction** | Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH. |
| **Tératogénicité** | Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH. |

## 12. Données écologiques

| | |
|---|---|
| **Écotoxicité** | Pas disponible |
| **Effets sur l'environnement** | Pas disponible |
| **Toxicité aquatique** | Pas disponible |
| **Persistance et dégradabilité** | Pas disponible |
| **Bioaccumulation /accumulation** | Pas disponible |
| **Coefficient de partage** | Pas disponible |
| **Mobilité dans l'environnement** | Pas disponible |
| **Information sur l'évolution des produits chimiques** | Pas disponible |
| **Autres effets adverses** | Pas disponible |

## 13. Élimination des résidus

| | |
|---|---|
| **Codes de déchets** | Pas disponible |
| **Instructions relatives à l'élimination des résidus** | Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer. |
| **Déchets des résidus / produits non utilisés** | Pas disponible |
| **Emballages contaminés** | Pas disponible |

## 14. Informations relatives au transport

**Ministère des Transports des États Unis. (DOT)**

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

**Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)**

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

## 15. Données réglementaires

| | |
|---|---|
| **Règlements fédéraux canadiens** | Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés. |
| **Règlements fédéraux des États-Unis** | Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.<br>Tous les éléments sont inscrits dans l'inventaire TSCA (Toxic Substance Control Act - É.-U.) de l'EPA (Environmental Protection Agency - É.-U.). |

**U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities**

| | | |
|---|---|---|
| Métaphosphate de sodium | 10124-56-8 | 5000 lb final RQ (Énuméré sous le phosphate de sodium, tribasique); 2270 kg final RQ (Énuméré sous le phosphate de sodium, tribasique) |

**Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail**

| | |
|---|---|
| **Dangereux selon 29 CFR 1910.1200** | Oui |

**CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer**

Métaphosphate de sodium: 5000.0000

**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)**

| | |
|---|---|
| **Catégories de danger** | Risque immédiat - Oui<br>Risque différé - Non<br>Risque d'incendie - Non<br>Danger lié à la Pression - Non<br>Danger de réactivité - Non |
| **Section 302 substance extrêmement dangereuse** | Non |
| **Section 311 produit chimique dangereux** | Oui |
| **Clean Air Act (CAA)** | Pas disponible |
| **Clean Water Act (CWA)** | Pas disponible |
| **Safe Drinking Water Act (SDWA)** | Pas disponible |
| **Drug Enforcement Agency (DEA)** | Pas disponible |
| **Food and Drug Administration (FDA)** | Pas disponible |
| **Situation SIMDUT** | Contrôlé |
| **Classement SIMDUT** | Catégorie D-Division 2B |
| **L'étiquetage SIMDUT** | |

**Régulations des états** Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

**U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances**

| | | |
|---|---|---|
| Métaphosphate de sodium | 10124-56-8 | Présent (Énuméré sous le phosphate de sodium, tribasique) |

**U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants**

| | | |
|---|---|---|
| Métaphosphate de sodium | 10124-56-8 | 5000 lb final RQ (Énuméré sous le phosphate de sodium, tribasique); 2270 kg final RQ (Énuméré sous le phosphate de sodium, tribasique) |

**U.S. - Massachusetts - Right To Know List**

| | | |
|---|---|---|
| Métaphosphate de sodium | 10124-56-8 | Présent |

**U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances**

| | | |
|---|---|---|
| Métaphosphate de sodium | 10124-56-8 | 5000 lb RQ (air); 100 lb RQ (terre/eau) |

**U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List**

| | | |
|---|---|---|
| Métaphosphate de sodium | 10124-56-8 | Risque pour l'environnement |

**Nom du stock**

| Pays ou région | Nom du stock | En stock (Oui/Non)* |
|---|---|---|
| Canada | Liste intérieure des substances (LIS) | Oui |
| Canada | Liste extérieure des substances (LES) | Non |
| États-Unis et Porto Rico | Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) | Oui |

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

# 16. Renseignements divers

| | |
|---|---|
| **Clause d'exonération de responsabilité** | L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présupposé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document. |
| **Date de publication** | 27-Oct-2008 |
| **Date en vigueur** | 15-Oct-2008 |
| **Date d'expiration** | 15-Oct-2011 |
| **Préparé par** | Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021 |