

**1. IDENTIFICATION****Identificateur de produit****Nom du produit** Penpower 500L**Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation****Utilisation recommandée** Décapant alcalin par immersion chauffée**Restrictions d'utilisation** Pour usage industriel seulement**Données du fournisseur**West Penetone Inc.  
10900 Secant  
Montréal, QC, H1J 5S1  
Tel: 514-355-4660**Numéro de téléphone d'urgence**

Canutec: (613) 996-6666

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Classement**

|   |             |
|---|-------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                      | Catégorie 1 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Catégorie 1 |
| Toxicité aiguë orale                                      | Catégorie 4 |
| Toxicité pour certains organes cibles (Exposition unique) | Catégorie 3 |
| Corrosifs pour les métaux                                 | Catégorie 1 |

**Éléments d'étiquetage****Danger****Mentions de danger :**

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Nocif en cas d'ingestion.

Peut irriter les voies respiratoires.

Peut être corrosif pour les métaux.

**Conseils de prudence - Prévention**

Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser le produit seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

**Conseils de prudence - Intervention**

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer à l'eau (ou se doucher). Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

**Conseils de prudence - stockage**

Garder sous clef.

**Conseils de prudence - Élimination**

Éliminer le contenu/réceptacle dans une usine d'élimination des déchets conformément à la réglementation locale/provinciale/ou fédérale.

**3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

| Nom chimique        | No. CAS   | % en poids |
|---------------------|-----------|------------|
| Hydroxyde de sodium | 1310-73-2 | 60-70      |
| Carbonate de sodium | 497-19-8  | 5-10       |
| EDTA tetrasodique   | 64-02-8   | 1-5        |
|                     |           |            |

**4. PREMIERS SOINS****Contact avec les yeux**

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Contact avec la peau**

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer à l'eau (ou se doucher). Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Inhalation**

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Ingestion**

NE PAS faire vomir. Boire un ou deux verres d'eau. Appeler immédiatement un médecin ou un centre Antipoison. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

**Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés**

Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. Les symptômes incluent une sensation de picotement et/ou l'apparition de rougeurs aux tissus.

**Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter en fonction des symptômes.

**5. MESURES A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE****Agents extincteurs appropriés**

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun.

**Dangers particuliers associés au produit chimique**

Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses.

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers**

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnelle.

### Précautions environnementales

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec une pelle ou un balai. Bien rincer l'endroit avec de l'eau. Garder dans des contenants fermés appropriés pour élimination.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Manutention** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Entreposage** Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

**Matières incompatibles** Acides, aluminium.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

Aucun des composants dans ce produit n'a de limite d'exposition connue.

| Nom chimique                     | ACGIH TLV                 |
|----------------------------------|---------------------------|
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2 | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> |

### Contrôles techniques appropriés

**Mesures d'ingénierie** Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans les endroits clos.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de sécurité ou masque facial.

**Protection de la peau et du corps** Porter des gants de caoutchouc ou néoprène et des vêtements de protection.

**Protection respiratoire** Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire approuvé NIOSH/MSHA.

**Considérations générales sur l'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### **APPARENCE :**

Poudre blanche granulée

### **ODEUR**

Faible détergent

### **SEUIL OLFACTIF :**

Sans objet

### **pH :**

12.5 (solution 1%)

### **TENSION DE VAPEUR, mm Hg À 20°C :**

Sans objet

### **DENSITÉ DE VAPEUR (Air = 1) :**

Sans objet

### **DENSITÉ RELATIVE A 20°C:**

Sans objet

### **SOLUBILITÉ DANS L'EAU :**

40% à 20°C

**POINT DE FUSION/CONGÉLATION :**

Pas disponible

**POINT INITIAL D'ÉBULLITION ET DOMAINE D'ÉBULLITION:**

Sans objet

**POINT D'ÉCLAIR:**

Aucun

**TAUX D'ÉVAPORATION, eau = 1 :**

Sans objet

**INFLAMMABILITÉ (SOLIDE, GAZ):**

Non combustible

**COEFFICIENT DE PARTAGE N-OCTANOL/EAU :**

Pas disponible

**TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION :**

Aucune

**TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION:**

Pas disponible

**VISCOSITÉ:**

Sans objet

**LIMITES D'INFLAMMABILITÉ :****SUPERIEURE:** Sans objet **INFERIEURE :** Sans objet**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****Réactivité**

Non réactif.

**Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune.

**Conditions à éviter**

Entreposer à l'écart des matières incompatibles.

**Matières incompatibles**

Acides, aluminium.

**Produits de décomposition dangereux**

Aucun.

**11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES****Toxicité aiguë**

| Nom chimique                     | DL50 orale             | DL50 cutanée                      | CL50 par inhalation |
|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2 | 500 mg/kg (lapin LDLo) | 1350 mg/kg (lapin)                | Sans objet          |
| Carbonate de sodium<br>497-19-8  | 2800 mg/kg (rat)       | Aucun renseignement<br>disponible | Sans objet          |
| EDTA tetrasodique<br>64-02-8     | >2000 mg/kg (rat)      | Aucun renseignement<br>disponible | Sans objet          |

**Informations sur les voies d'exposition probables****Lésions oculaire graves/irritation oculaire**

Corrosif pour les yeux et peut causer de graves lésions.

**Corrosion /irritation de la peau**

Corrosif pour les tissus.

**Ingestion**

L'ingestion cause des brûlures au tube digestif supérieur et aux voies respiratoires.

**Inhalation**

L'inhalation des solutions vaporisées peut causer de l'irritation ou brûlures aux voies respiratoires.

**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Non sensibilisant.

**Effets mutagènes sur les cellules germinales**

Aucun connu.

**Cancérogénicité**

Ne contient aucun ingrédient inscrit comme cancérogène pour l'humain.

**Toxicité pour le système reproducteur**

Aucun connu.

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

Catégorie 3 – peut irriter les voies respiratoires.

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée**

Aucun renseignement disponible.

**Danger par aspiration**

Aucun connu.

**Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

Irritation sévère et/ou brûlures aux tissus exposés. Les symptômes incluent une sensation de picotement et/ou l'apparition de rougeurs aux tissus.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

Aucun renseignement disponible

### Persistance et dégradabilité

Aucun renseignement disponible

### Potentiel de bioaccumulation

Aucun connu.

### Mobilité dans le sol

Aucun renseignement disponible

### Autres effets nocifs

Aucun connu.

## 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

### Méthodes d'élimination

Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

### Emballage contaminé

Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Classification TMD

UN1823, hydroxyde de sodium solide, classe 8, GE II

## 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Tous les ingrédients figurent sur la LIS.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Date de préparation :** 2 janvier 2017  
**Date de révision :** 17 août 2018  
**Note de révision** Révision de la classification TMD

### Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**