

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET****SODIUM DIHYDROGÉNOPHOSPHATE**

PRODUCT CODE NUMBER(S): 8180-1

**IDENTIFICATION DU PRODUIT**

**Nom du Produit Chimique et Synonymes** *Sodium dihydrogénophosphate, Sodium phos[phate monosodique]*  
**Groupe Chimique** *Sel de sodium, inorganique*  
**Formule Chimique**  $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$   
**Usage du Produit** *Produit chimique de laboratoire*  
**Nom du Fabricant**  
*Caledon Laboratories Ltd.*  
*40 Armstrong Avenue*  
*Georgetown, Ontario L7G 4R9*  
**No. de Téléphone** (905) 877-0101  
**No. de Télécopieur** (905) 877-6666  
**No. de Téléphone d'Urgence** CANUTEC (905) 996-6666

**INGRÉDIENTS DANGEREUX**

Ingrédients	%	Unités TLV	No. CAS
Sodium dihydrogénophosphate	98	Non établi	10049-21-5

**CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

**État Physique** *Solide*  
**Odeur et Apparence** *Poudre blanc, cristallin, sans odeur*  
**Seuil de l'Odeur (ppm)** *Non applicable*  
**Tension de Vapeur (mm Hg)** *Ne former pas le vapeur*  
**Densité de la Vapeur (Air = 1)** *Non applicable*  
**Taux d'Évaporation** *Non applicable*  
**Point d'Ébullition °C** *Non applicable (se décomposer)*  
**Point de Congélation °C** *169-240°C (se décomposer); 100°C (perdre l'eau)*  
**pH** *4,5 (solution 1%, aqueuse)*  
**Poids Spécifique** *2,04*  
**Coefficient de répartition Eau/Huile** *Non disponible*

**DONNÉES D'EXPÉDITION**

**UN** *Non réglementé*  
**Classe** *Non réglementé*  
**Description de la catégorie** *Non réglementé*

**DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ**

**Stabilité Chimique** *Stable, un peu hygroscopique*  
**Incompatibilité avec d'autres substances** *Peut réagir vigoureusement ou violemment avec les acides forts, les bases forts, le magnésium. Le contact avec méthénamine dégage lentement le formaldéhyde. Peut être corrosif à l'acier, le fer gris, l'aluminium.*  
**Conditions de Réactivité** *Commencer à se décomposer à 169°C. Éviter la chaleur, l'humidité, les matières incompatibles, la production de la poussière.*

**Produits de décomposition dangereux** *Oxydes de phosphore et sodium, vapeurs de phosphine, phosphore.*

**DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS**

**Inflammabilité** *Non combustible. Ne brûler pas. Se décomposer et dégager les vapeurs toxiques aux températures élevées.*  
**Agents d'extinction** *Utilisez un extincteur qui convient au matériel environnant qui brûle. Utilisez l'eau pulvérisé aussi pour refroidir les récipients et disperser la poussière et les vapeurs. Combattez le feu d'un emplacement sans danger et contre le vent. Les pompiers devraient porter l'équipement de protection approprié et des vêtements de protection complets ("Bunker Gear" ne sera pas suffisant).*  
**Point d'éclair (méthode utilisée)** *Non applicable*  
**Température d'auto-inflammation** *Non applicable*  
**Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume)** *Non applicable*  
**Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume)** *Non applicable*  
**Produits de combustion dangereux** *Oxydes de phosphore et sodium, vapeurs de phosphine, phosphore.*  
**Sensibilité à un impact mécanique** *Aucune*  
**Sensibilité à une décharge statique** *Aucune*

**DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ****Données toxicologiques**

**LD<sub>50</sub>:** *(par voie orale, rats) 8,290 mg/kg*  
**LC<sub>50</sub>:** *Non disponible*

**Effets de l'exposition intense au produit**

**Inhalation** *Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. Peut provoquer l'irritation légère des voies respiratoires, en causant le mal à la gorge, la toux, le souffle court. La sévérité de l'irritation compte sur la concentration et la durée de l'exposition.*  
**Contact avec la peau** *Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. Probablement non-irritant, fondé sur pH.*  
**Contact avec les yeux** *Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. La poussière peut causer l'irritation légère, mécanique, en causant le rougissement, la douleur, les larmoiments.. La sévérité compte sur la concentration et la durée de l'exposition.*  
**Ingestion** *Aucune renseignement disponible pour les humains. Non-toxique dans les essais avec des animaux. Peut causer l'irritation, avec les nausées, le vomit, la diarrhée. L'ingestion n'est pas la voie normale d'exposition.*

**Effets de l'exposition constante au produit**

*L'exposition prolongée de la peau peut causer la dermatite. L'inhalation prolongée ou répétée peut causer l'irritation des voies respiratoires.*

CODE: 8180-1

**Cancérogénicité** Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. Probablement non cancérogénique.

**Tératogénicité** Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.

**Effets sur la reproduction** Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.

**Mutagénicité** Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.

**Produits synergiques** Aucuns produits connus

## MESURES PRÉVENTIVES

**Installations Techniques** Exigez une ventilation aspirante à proximité.

**Protection respiratoire** Masque protecteur contre la poussière. Un respirateur à adduction d'air pur autorisé pas NIOSH ou MSHA pour les concentrations hautes. Pour les concentrations plus hautes ou inconnues, comme en cas de déversements ou de feu, respirateur à adduction d'air avec masque à pression positive couvrant tout le visage muni d'un appareil respiratoire autonome auxiliaire d'évacuation à pression positive.

**Protection des yeux** Lunettes protectrices contre produits chimiques.

**Protection de la peau** Gants de caoutchouc ou plastique; tabliers, manches, et d'autres vêtements de protection capables d'empêcher le contact.

**D'autres articles de protection corporelle** Une douche oculaire et une douche d'urgence devraient être proches et prêtes à fonctionner.

**Procédés en cas de fuites et de déversements** Ventilez les lieux. S'il y a beaucoup des poussières, portez l'équipement et des vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau, les yeux, et les vêtements. Faites humide avant de balayer. Ne respirez pas les poussières. Mélangez avec le sable humide et mettez dans les récipients bien fermés. Lavez bien les lieux du déversement avec l'eau et le savon.

**Élimination des résidus** Observez tous les règlements fédéraux, provinciaux, et locaux.

**Méthodes et équipement de manutention** Tous ceux qui travaillent avec ce produit devraient recevoir des instructions précises et complètes sur les dangers du produit, et ils doivent porter l'équipement et les vêtements de protection appropriés. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisant. Suivez les procédures sans danger. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez de faire de la poussière. Ne respirez pas les poussières. Lavez bien après la manipulation.

**Exigences pour l'entreposage** Entrez les récipients dans un endroit propre, sec, bien aéré et frais, hors du soleil direct. Tenez à l'écart des matières incompatibles et de la chaleur excessive. Protégez contre les dégats et examinez souvent de près. Gardez les récipients hermétiquement fermés.

## PREMIERS SOINS

### Mesures spécifiques

**Yeux** Rincez les yeux immédiatement avec de l'eau courante, en tenant les paupières ouverts, pendant cinq à dix (5-10) minutes, ou avant qu'il y ait aucune trace du chimique. Faites attention de ne laver pas l'eau contaminée

dans l'oeil non affecté. Si l'irritation se manifeste, consultez un médecin.

**Peau** Enlevez les vêtements contaminés. Brossez ou effacez la matière sèche. Rincez la partie contaminée du corps immédiatement avec une grande quantité d'eau chaude courante avant qu'il y ait aucune trace du chimique. Si l'irritation se manifeste, consultez un médecin.

**Inhalation** Portez à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrez de l'oxygène et consultez un médecin immédiatement.

**Ingestion** Si la victime est éveillée et n'éprouve aucune convulsion, lui rincez la bouche avec de l'eau et lui donnez quelques verres d'eau à boire. Si on a ingéré les grandes doses ou si on se sent malade, consultez un médecin.

## SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFO disc: FISS, février 2007

Budavari: The Merck Index, 12th ed., 1997

Sax, Lewis: Hawley's Condensed Chemical Dictionary, 11th ed., 1987

Les fiches signalétiques des fournisseurs

## RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

**Date émise** septembre 1991

**Révision** avril 2010

**FS Numéro** 8180-1

**Classification proposée de SIMDUT** Produit non contrôlé. Ce n'est pas nécessaire de mettre à jour tous les trois ans (WHMIS 1992, B-40, Section 29,2).

Préparé par Caledon Laboratories Ltd. (905) 877-0101  
Caledon Laboratories Ltd. croit que les renseignements ci-inclus sont corrects et fiables. Caledon ne garantit rien à cet égard et refuse expressément toute responsabilité civile par rapport à l'usage de ces renseignements. Ceux-ci sont uniquement pour votre investigation, considération et vérification.