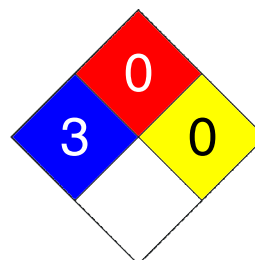


## 1. Identification du produit et de l'entreprise

<b>Identificateur de la matière</b>	<b>Phosphoric Acid 75% (Synonyms: Orthophosphoric acid, o-Phosphoric acid, White phosphoric acid)</b>
<b># CAS</b>	Mélange
<b>Usage du produit</b>	Applications industrielles
<b>Distributeur</b>	<b>Benson Chemicals Ltd.</b> RR#1 Freelton ON L0R1K0 CA Téléphone: 1-800-265-0014 Emergency Services (24 hours / 7 days ) 1-519-821-0215 Emergency Responder 1-800-567- 7455 Newalta Industrial SVC

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

Santé	/ 3
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	X



## 2. Identification des risques

<b>Description générale des risques</b>	DANGER -- CORROSIF
<b>Effets potentiels sur la santé à court terme</b>	
<b>Voies d'exposition</b>	Yeux, Contact avec la peau, Inhalation, Ingestion.
<b>Yeux</b>	Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
<b>Peau</b>	Cause des brûlures chimiques.
<b>Inhalation</b>	Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
<b>Organes cibles</b>	Yeux. Système respiratoire. Peau.
<b>Effets chroniques</b>	L'exposition prolongée ou répétée aux dilutions peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
<b>Signes et symptômes</b>	Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses.

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Acide phosphorique	7664-38-2	60 - 100

## 4. Premiers soins

<b>Mesures de premiers soins</b>	
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.
<b>Contact avec la peau</b>	Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 15 minutes et en même temps retirer les vêtements et chaussures contaminés. Les jeter ou les laver bien avant de les réutiliser. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
<b>Inhalation</b>	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
<b>Ingestion</b>	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.

## 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. Porter des gants imperméables et des lunettes de protection à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques. Tenir hors de la portée des enfants.

---

## 5. Mesures de lutte contre le feu

---

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

---

## 6. Procédures en cas de déversement

---

<b>Précautions individuelles</b>	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.
<b>Méthodes de contention</b>	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Ne pas rejeter dans l'environnement. Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

---

## 7. Manutention et entreposage

---

<b>Manipulation</b>	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas mettre cette substance en contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.
<b>Stockage</b>	Tenir hors de la portée des enfants. Magasin dans un récipient fermé dans un endroit froid, sec et foncé loin des matériaux incompatibles. Tenir à l'abri du gel.

---

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

---

<b>Limites d'exposition</b>	
<b>Ingrédient(s)</b>	<b>Limites d'exposition</b>
Acide phosphorique	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 1 mg/m <sup>3</sup> LECT: 3 mg/m <sup>3</sup>
<b>Mesures d'ingénierie</b>	Utiliser des procédures en vase clos, la ventilation aspirante locale, ou tout autre moyen technique de contrôle afin de conserver les niveaux des substances en suspension en-deça des limites d'exposition.

## Protection individuelle

<b>Protection pour les yeux et le visage</b>	Lunettes à coques à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques.
<b>Protection des mains</b>	Gants imperméables. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé.
<b>Protection respiratoire</b>	Si les concentrations en suspension dans l'air sont supérieures aux limites d'exposition applicables, utiliser une protection respiratoire homologuée par NIOSH.
<b>Considérations sur l'hygiène générale</b>	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. 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

---

<b>Aspect</b>	Liquide Sirupeux
<b>Couleur</b>	Incolore
<b>Forme</b>	Liquide.
<b>Odeur</b>	Inodore
<b>Seuil de l'odeur</b>	Pas disponible
<b>État physique</b>	Liquide
<b>pH</b>	0 - 1 (Acide)
<b>Point de fusion</b>	42.4 °C (108.32 °F)
<b>Point de congélation</b>	-20 °C (-4.00 °F)
<b>Point d'ébullition</b>	135 °C (275.00 °F)
<b>Point d'éclair</b>	Sans objet
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Pas disponible
<b>Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Sans objet
<b>Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Sans objet
<b>Pression de vapeur</b>	5.76 mmHg (@20°C)
<b>Densité gazeuse</b>	Pas disponible
<b>Densité</b>	1.57 @20°C (H2O = 1)
<b>Densité relative</b>	1.58 - 1.7 g/cm3
<b>Coefficient de répartition eau/huile</b>	Pas disponible
<b>Solubilité (H2O)</b>	Soluble dans l'eau froide
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Sans objet
<b>Masse moléculaire</b>	98.0 g/mol

---

## 10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

---

<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Conditions à éviter</b>	Chaleur. Réagit violemment avec des matières alcalines. Ce produit peut entrer en réaction avec des agents de réduction. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
<b>Matières incompatibles</b>	Caustique. Oxydants. Des bases. Agents de réduction. Le contact avec les métaux peut produire un gaz d'hydrogène inflammable.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de phosphore. Des émanations et gaz irritants et/ou toxiques peuvent être émis lors de la décomposition du produit.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

---

## 11. Propriétés toxicologiques

---

### Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Acide phosphorique	Pas disponible

## Analyse des ingrédients - Orale DL50

### Ingrédient(s)

### DL50

Acide phosphorique 1530 mg/kg rat

#### Effets d'une exposition aiguë

**Yeux**

Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.

**Peau**

Cause des brûlures chimiques.

**Inhalation**

Peut causer l'irritation des voies respiratoires.

**Ingestion**

Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.

**Sensibilisation**

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

**Effets chroniques**

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

**Cancérogénicité**

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

**Mutagénicité**

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

**Effets sur la reproduction**

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

**Tératogénicité**

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité**

En raison du pH peu élevé de ce produit, on peut s'attendre à ce qu'il produise une importante écotoxicité s'il est exposé aux organismes et aux systèmes aquatiques.

**Effets sur l'environnement**

Nocif pour la faune et la flore aquatiques.

**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

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

**Requêtes fondamentales pour le transport:****Appellation réglementaire adéquate**

ACIDE PHOSPHORIQUE LIQUIDE

**Classe de danger**

8

**Numéro UN**

1805

**Groupe d'emballage**

III



---

## 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.

#### Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

Acide phosphorique 7664-38-2 1 %

### Classement SIMDUT

Catégorie E-Matière corrosive

### Situation SIMDUT

Contrôlé

### L'étiquetage SIMDUT



### État des stocks

Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non

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 présumé 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

11-Sept-2008

### Date en vigueur

15-Nov-2008

### Date d'expiration

15-Nov-2011

### Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021