

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	Acide phosphorique 75%
Synonyme(s)	l'acide orthophosphorique, o-Phosphoric acid, White phosphoric acid
# CAS	Mélange
Usage du produit	Applications industrielles
Fournisseur	PVS Benson 1012 Gore Road Freelton, ON L0R1K0 CA Téléphone: 1-800-265-0014 Emergency Services (24 heures / 7 days): 1-519-821-0215

2. Identification des risques

Description générale des risques	DANGER -- CORROSIF PROVOQUE DES BRÛLURES CUTANÉES ET AUX YEUX.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
Yeux	Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Peau	Cause des brûlures chimiques.
Inhalation	Peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques.
Ingestion	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
Organes cibles	Yeux. Système respiratoire. Peau.
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée aux dilutions peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses.
Effets potentiels sur l'environnement	Voir la Section 12.

3. Composition/information sur les ingrédients

Composants	# CAS	Pour cent
Acide phosphorique	7664-38-2	60 - 100

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins	
Yeux	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.
Peau	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.
Inhalation	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
Ingestion	Ne pas provoquer le vomissement. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
Avis aux médecins	Symptômes de patient de festin.
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

Propriétés inflammables	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT.
Agents extincteurs	
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	Les pompiers doivent porter un appareil de respiration autonome.
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. Des fumées ou des gaz irritants et toxiques peuvent être dégagés durant un incendie.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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.
Précautions pour la protection de l'environnement	Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
Méthodes de contention	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque.
Méthodes de nettoyage	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 stockage

Manipulation	Assurer une ventilation adéquate. Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Tenir le récipient bien fermé. Éviter d'inhaler les vapeurs ou les émanations de ce produit. Se laver soigneusement après la manipulation.
Stockage	Tenir hors de la portée des enfants. Magasin dans un récipient fermé dans un endroit froid, sec et foncé loin des matériaux incompatibles. Éviter le gel.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition		
ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH		
Composants	Type	Valeur
Phosphoric acid (CAS 7664-38-2)	LECT	3 mg/m ³
	MPT	1 mg/m ³
Limites d'exposition	Voir ci-dessus	
Mesures d'ingénierie	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		
Protection pour les yeux et le visage	Lunettes à coques à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques.	

Protection des mains	Gants imperméables. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.
Protection de la peau et du corps	L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé.
Protection respiratoire	Si les concentrations en suspension dans l'air sont supérieures aux limites d'exposition applicables, utiliser une protection respiratoire homologuée par NIOSH. Le respirateur devrait être choisi près et employé sous la direction des exigences après de professionnel d'une salubrité qualifiée et de sûreté trouvées dans la norme du respirateur de l'OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 et la norme de la norme ANSI pour la protection respiratoire (Z88.2).
Considérations sur l'hygiène générale	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. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Liquide Sirupeux
Couleur	Incolore
Forme	Liquide
Odeur	Inodore
Seuil de l'odeur	Pas disponible.
État physique	Liquide.
pH	0 - 1 (Acide)
Point de congélation	-20 °C (-4 °F)
Point d'ébullition	135 °C (275 °F)
Point d'écoulement:	Pas disponible.
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	Sans objet
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume	Sans objet
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Sans objet
Pression de vapeur	5.76 mmHg (@20°C)
Densité de vapeur	Pas disponible.
Densité	1.57 @20°C (H2O = 1)
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Pas disponible.
Solubilité (Eau)	Soluble dans l'eau froide
Densité relative	1.58 - 1.7 g/cm3
Viscosité	Pas disponible.
COV	Pas disponible
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Réagit vigoureusement avec des matières alcalines. Ce produit peut entrer en réaction avec des agents de réduction. Corrosif aux métaux.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Conditions à éviter	Chaleur. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Matières incompatibles	Caustiques. Oxydants. Des bases. Agents de réduction. Le contact avec les métaux peut produire un gaz d'hydrogène inflammable.
Produits de décomposition dangereux	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.

11. Données toxicologiques

Données toxicologiques

Composants	Espèce	Résultats d'épreuves
Acide phosphorique (CAS 7664-38-2)		
Aigu		
<i>Dermique</i>		
DL50	lapin	2740 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Pas disponible	
<i>Orale</i>		
DL50	rat	1530 mg/kg

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 ou des brûlures chimiques.
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.
Nom des produits toxicologiquement synergiques	Pas disponible.

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.

Données écotoxicologiques

Composants	Espèce	Résultats d'épreuves
Acide phosphorique (CAS 7664-38-2)		
<i>Aigu</i>		
Poisson	CL50	Gambusie (<i>Gambusia affinis affinis</i>) 3 - 3.5 mg/L, 96 hr
Aquatique		
<i>Aigu</i>		
Crustacés	CL50	Puce d'eau (<i>daphnia magna</i>) 4.6 mg/L, 12 hr

Persistance et dégradabilité	Pas disponible.
Bioaccumulation / accumulation	Pas disponible
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible.
Effets sur l'environnement	Nocif pour la faune et la flore aquatiques.
Toxicité aquatique	Pas disponible.
Coefficient de partage	Pas disponible.
Renseignements sur l'évolution du produit chimique	Pas disponible.

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination	Les déchets doivent être éliminés conformément aux règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux sur la protection de l'environnement.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN	UN1805
Appellation réglementaire adéquate	ACIDE PHOSPHORIQUE LIQUIDE
Classe de danger	8
Groupe d'emballage	III

TMD



15. Informations sur la réglementation

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 WHMIS Ingredient Disclosure: Valeurs-seuils

Acide phosphorique (CAS 7664-38-2) 1 %

Situation SIMDUT

Contrôlé

Classement SIMDUT

Catégorie E-Matière corrosive

L'étiquetage SIMDUT



État des stocks

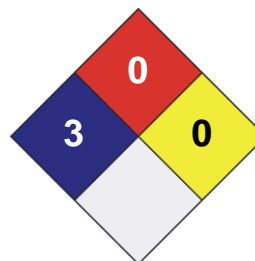
Pays ou région	Nom de l'inventaire	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non

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

16. Autres informations

LÉGENDE	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/ 3
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	X



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	09-Septembre-2014
Date en vigueur	15-Novembre-2014
Date d'expiration	15-Novembre-2017
Préparé par	Dell Tech Laboratories Ltd. Téléphone:: (519) 858-5021
Autres informations	Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010