

## SECTION I RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

IDENTIFICATION DU PRODUIT : ACIDE PHOSPHORIQUE 85% FCC  
 DÉNOMINATION CHIMIQUE ET SYNONYMES : Acide Orthophosphorique  
 NUMÉRO D'IDENTIFICATION : UN 1805  
 USAGE DU PRODUIT : Usage industriel

FOURNISSEUR : 9148-7579 Québec Inc.  
 ADRESSE : 980, Route 271  
 Ste-Clotilde de Beauce, QC  
 G0N 1C0

TÉLÉPHONE : (418) 427-5113

URGENCE : SERVICES INDUSTRIELS NEWALTA  
 1-800-567-7455 (24h/24)

## SECTION II INGRÉDIENTS DANGEREUX

INGRÉDIENT	CONC.	NUMÉRO CAS	LD50 (rat-oral)	LC50 (rat-ihl)
Acide phosphorique	84-88 %	7664-38-2	1530 mg/kg	Non disponible

## SECTION III CLASSIFICATION SIMDUT



CLASSE E

## SECTION IV CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ÉTAT PHYSIQUE	Liquide	pH (eau=7)	1 à 1,5 (1 à 10 g/L)
ODEUR ET APPARENCE	Liquide inodore, incolore à vert (odeur forte et répugnante à température élevée)	POIDS SPÉCIFIQUE (eau=1)	1,69
SEUIL DE L'ODEUR	Non disponible	DENSITÉ DE VAPEUR	Non disponible
POINT D'ÉBULLITION	. 135°C	TENSION DE VAPEUR	2,2 mm Hg à 25°C
POINT DE CONGÉLATION	. 21°C	TAUX D'ÉVAPORATION	Non disponible
COEFFICIENT DE RÉPARTITION EAU/HUILE	Non disponible		

## SECTION V RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

CONDITIONS D'INFLAMMABILITÉ: Ininflammable.

MOYENS D'EXTINCTION: Utiliser du dioxyde de carbone, ou des produits chimiques secs. Ne pas utiliser d'eau. Si seulement de l'eau est disponible, l'utiliser sous forme de brouillard. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés. Utiliser de l'eau pulvérisée pour disperser les vapeurs. Les déversements d'acide peuvent rendre le sol et les surfaces glissants

POINT D'ÉCLAIR	Sans objet	TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION	Sans objet
SEUIL MAX. D'INFLAMMABILITÉ	Sans objet	SENSIBILITÉ AUX CHOCS	Non
SEUIL MIN. D'INFLAMMABILITÉ	Sans objet	SENSIBILITÉ AUX DÉCHARGES ÉLECTRIQUES	Non

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX: Oxydes de phosphore. Hydrogène (gaz explosif et/ou inflammable)

**SECTION VI RÉACTIVITÉ**

**CONDITIONS D'INSTABILITÉ CHIMIQUES:** Stable.

**SUBSTANCES INCOMPATIBLES ET CONDITIONS DE RÉACTIVITÉ:** Incompatible avec les oxydants forts, les agents réducteurs, les bases fortes, les combustibles, les métaux, les métaux alcalins et leurs hydroxydes, les peroxydes, le nitrométhane, le tétrahydroborate de sodium, composés azoïques, époxydes, aldéhydes, composés halogénés, cyanures, sulfures, silicium, carbures, matériaux organiques. Éviter les températures élevées, les étincelles, les flammes nues et autres sources d'inflammation. Éviter le contact avec l'eau.

Lors de dilutions, toujours ajouter l'acide à l'eau. Ne jamais ajouter l'eau à l'acide.

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:** Si le produit est chauffé jusqu'à décomposition, il forme des oxydes de phosphore toxiques.

**SECTION VII PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES**

**CONTACT AVEC LA PEAU:** Corrosif. Les solutions concentrées peuvent entraîner des douleurs cutanées de même que de graves brûlures en profondeur. Une exposition prolongée et répétée à des solutions diluées entraîne souvent une irritation, des rougeurs, des douleurs, un assèchement de la peau et des crevasses.

**CONTACT OCULAIRE:** Très corrosif. Provoque destruction des tissus, des lésions permanentes de la cornée, cécité.

**INHALATION:** Corrosif. Le produit peut irriter gravement le nez, la gorge et les voies respiratoires. Une exposition répétée ou prolongée peut entraîner une toux utile, un écoulement nasal, une broncho-pneumonie, un oedème pulmonaire (accumulation de liquide séreux dans les poumons) et une diminution de la fonction pulmonaire.

**INGESTION:** Corrosif. Ce produit cause des douleurs et de graves brûlures dans la bouche, la gorge et l'abdomen. Il y a risque de vomissements, de diarrhée et de perforation de l'oesophage et de la muqueuse gastrique.

**EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË/CHRONIQUE:** Voir ci-haut.

<b>LIMITE D'EXPOSITION</b>	1 mg/m <sup>3</sup>	<b>LIMITE D'EXPOSITION À COURT TERME</b>	3 mg/m <sup>3</sup>
<b>CANCÉROGÉNÉCITÉ</b>	Non disponible	<b>SENSIBILISATION AU PRODUIT</b>	Non disponible
<b>TÉRATOGENÉCITÉ</b>	Non disponible	<b>MUTAGÉNÉCITÉ</b>	Non disponible
<b>PRODUITS SYNERGISTIQUES</b>	Non disponible	<b>TOXICITÉ/REPRODUCTION</b>	Non disponible
<b>PROPRIÉTÉS IRRITANTES</b>	Oui		

**SECTION VIII MESURES PRÉVENTIVES**

**GANTS DE PROTECTION:** Porter des gants protecteurs en caoutchouc butyle, caoutchouc naturel, néoprène, caoutchouc nitrile ou P.V.C. devrait assurer l'étanchéité compte tenu des conditions d'utilisation. Le produit peut réagir en présence de certains types de caoutchouc, de plastiques ou de revêtements et les endommager. Avant l'utilisation, s'assurer de leur étanchéité.

**APPAREIL OCULAIRE:** Le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est recommandé pour éviter le contact oculaire. Porter un écran facial complet et des lunettes monocouques antiacides en cas de risque de contact. Le port de lentilles de contact est interdit lors de la manipulation et utilisation du produit.

**APPAREIL RESPIRATOIRE:** Non nécessaire en général, sauf en cas de brouillards. En cas de fuite, déversement ou autre sinistre, si le seuil d'exposition admissible dépasse 50 ppm, porter un appareil respiratoire filtrant pour gaz acide approuvé par le NIOSH. Si le niveau d'exposition est plus élevé, porter un appareil respiratoire à adduction d'air, muni d'un écran facial et fonctionnant à demande de pression ou selon tout autre mode de pression positive.

**AUTRES ÉQUIPEMENT DE PROTECTION:** Bottes et tablier imperméables. Placer une douche d'urgence et une fontaine oculaire à proximité de l'aire de manipulation des produits chimiques. Prendre les précautions nécessaires pour éviter tout contact direct avec le produit.

**CONTRÔLE MÉCANIQUE:** Ventilation locale requise. Le système de ventilation devrait être à l'épreuve de la corrosion. On fournira de l'air d'appoint afin d'équilibrer l'air qui provient des ventilateurs locaux ou généraux. Bien aérer les aires basses comme les puits ou les collecteurs, là où les vapeurs denses peuvent s'accumuler.

**MÉTHODES RELATIVES AUX DÉVERSEMENTS ET AUX FUITES:** Porter des vêtements protecteurs. Ne pas utiliser de produits combustibles comme les sciures. Les surfaces de contact et planchers peuvent devenir glissants s'il y a de l'acide répandu. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Recueillir le produit en vue de sa récupération ou de son élimination. Pour les déversements au sol ou dans les eaux de ruissellement, circonscrire au moyen de digues ou couvrir d'un absorbant inerte; pour les déversements dans l'eau, endiguer ou faire dériver l'eau afin de minimiser l'étendue de la contamination. Ventiler les espaces clos. Avertir les autorités gouvernementales compétentes si le déversement doit faire l'objet d'un rapport ou s'il se révèle nuisible pour l'environnement.

**ÉLIMINATION DES RÉSIDUS:** Éliminer les résidus neutralisés conformément aux règlements des autorités municipales, provinciales et fédérales.

**MANUTENTION ET ENTREPOSAGE:** Entreposer dans un lieu propre, frais et bien ventilé; tenir éloigné des produits chimiques organiques, des bases puissantes, des métaux en poudre, des carburés, des sulfures et de tout autre matériel facilement oxydable. Protéger de la lumière du jour. Protéger des chocs et des dommages. Les réservoirs seront dans un endroit fermé afin de contrôler les fuites et les rejets. L'aire d'entreposage doit avoir des planchers qui résistent à la corrosion et doit être équipé d'un puisard, un drain et un bac de récupération. Ces derniers devront être contrôlés régulièrement. Ne pas stocker à une température inférieure à 4°C.

#### RENSEIGNEMENTS POUR L'EXPÉDITION:

Nom d'expédition: ACIDE PHOSPHORIQUE LIQUIDE  
Classe/Division : UN 1805, Classe 8, Groupe d'emballage III  
SERVICE CHAUFFANT (4°C)

---

### SECTION IX PREMIERS SOINS

---

**PEAU:** Retirer les vêtements contaminés. Rincer immédiatement à grande eau de 30 à 60 minutes. Consulter un médecin immédiatement. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**YEUX:** Rincer immédiatement à grande eau en maintenant les paupières ouvertes pendant au moins 30 minutes. Si l'irritation persiste, reprendre l'irrigation des yeux. Ne pas transporter la victime avant la fin de la période recommandée ou à moins que l'on puisse continuer à rincer la région atteinte pendant le transport. Consulter un médecin.

**INHALATION:** Placer la victime à l'air frais (le personnel de secours pourrait avoir besoin d'une protection respiratoire). Commencer la respiration artificielle si nécessaire. Consulter immédiatement un médecin.

**INGESTION:** Ne pas tenter de faire vomir. Si la personne est consciente et n'a pas de convulsion, lui faire immédiatement boire un à deux verres de lait. On peut donner de l'eau à la place du lait. Mais elle ne sera pas aussi efficace. En cas de vomissements spontanés, pencher la victime tête en bas pour éviter l'aspiration. Rincer la bouche et administrer plus de lait ou de l'eau. Transporter la victime immédiatement à l'urgence. Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente ou convulsive.

---

### SECTION X RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION

---

PRÉPARÉ PAR : Les Acides GL Inc.  
TÉLÉPHONE : (819) 448-1093  
DATE : 15 mars 2016

---

**IMPORTANT:** Bien que les renseignements contenus dans ce document soient considérés comme exacts, ils doivent servir comme guide seulement. Il est conseillé aux usagers d'exécuter leurs propres analyses afin de déterminer si le produit convient à leurs besoins. Il n'y a pas de garantie sur le produit ni sur les résultats de son application, et l'utilisateur assume toute responsabilité pour l'utilisation, l'entreposage et la manipulation du produit. Aucune partie de ce texte ne devrait être interprétée comme une licence permettant la contrefaçon de tout matériel breveté.