


## Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
<b>Identificateur du produit</b>	Acide phosphorique 75% Version : 7 Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021
<b>Autres moyens d'identification</b>	Sans objet
<b>Identification du fournisseur initial</b>	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
<b>Usage recommandé et restrictions d'utilisation</b>	Acide minéral, détartrant industriel. Aucune restriction.
<b>Famille de produit</b>	Acide inorganique
<b>Numéro d'urgence</b>	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR

Section 2. Identification des dangers	
<b>Classification du risque</b>	
<b>Dangers physiques</b>	Corrosif pour les métaux – Catégorie 1
<b>Dangers pour la santé</b>	Toxicité aiguë (par voie orale) – Catégorie 4 Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 1A Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Dangers pour le milieu aquatique – Danger aigu (court terme) – Catégorie 2
<b>Mention d'avertissement</b>	Danger
<b>Mention de danger</b>	Peut être corrosif pour les métaux. Nocif en cas d'ingestion. Provoque de graves brûlures cutanées et de sérieuses lésions oculaires. Toxique pour les organismes aquatiques.
<b>Conseils de prudence relatifs à la prévention</b>	Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Ne pas inhaler les poussières ou vapeurs que ce produit dégage. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection. Eviter tout rejet dans l'environnement.

## Fiche de données de sécurité

<b>Conseils de prudence relatifs aux interventions</b>	<p>Afin d'éviter des dommages matériels, recueillir tout produit répandu.</p> <p>EN CAS D'INGESTION : contacter un médecin en cas de malaise. Se rincer la bouche.</p> <p>NE PAS faire vomir.</p> <p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau à l'eau claire ou prendre une douche si les vêtements sont éclaboussés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>EN CAS D'INHALATION : déplacer la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter immédiatement un médecin.</p> <p>Traitement particulier : ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical.</p> <p>EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : se rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Consulter immédiatement un médecin</p>
<b>Conseils de prudence relatifs au stockage</b>	Stocker dans un récipient résistant à la corrosion et équipé d'un revêtement intérieur robuste. Garder sous clé.
<b>Conseils de prudence relatifs à l'élimination</b>	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
<b>Autres dangers</b>	Aucun

### Section 3. Composition / informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Acide phosphorique	Sans objet	7664-38-2	70-80 %

### Section 4. Mesures de premiers secours

<b>Contact oculaire</b>	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
<b>Contact cutané</b>	Rincer la zone affectée à l'eau claire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation.
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.

## Fiche de données de sécurité

<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche de la victime et lui faire boire deux verres d'eau. Ne pas faire vomir. Coucher la victime sur le côté gauche afin d'empêcher l'aspiration de vomissures. Consulter immédiatement un médecin.
<b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Cause de graves irritations des voies respiratoires en cas d'inhalation. Parmi les symptômes peuvent figurer : brûlures nasales et de la gorge, constriction des voies respiratoires, difficulté à respirer, essoufflement, spasmes bronchiques, douleurs thoraciques et expectorations mousseuses de couleur rose. Le contact avec ce produit est susceptible d'entraîner immédiatement une grave irritation progressant rapidement en brûlures chimiques. Susceptible de provoquer un œdème pulmonaire. L'apparition des symptômes peut être retardée. Une entrée en contact avec les yeux peut provoquer la cécité. L'inhalation de ce produit de manière répétée ou prolongée est susceptible de causer des lésions pulmonaires. Des contacts prolongés ou répétés finiront par causer des lésions tissulaires permanentes et auront des effets néfastes tels que : érosion dentaire, lésions cutanées, trachéobronchite, inflammation buccale, conjonctivite ou gastrite.
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial</b>	Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer immédiatement à grande eau (pendant au moins 15 minutes). En cas d'exposition importante, consulter immédiatement un médecin. Obtenir un avis médical si une irritation se développe ou persiste. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

<b>Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie</b>	
<b>Agents extincteurs appropriés et inappropriés</b>	Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant. Ne pas laisser d'eau pénétrer dans les récipients. Ne pas diriger de jets d'eau directement sur la source de la fuite. Ne pas utiliser de jets d'eau puissants au risque de provoquer des éclaboussures et de produire de la chaleur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Oxydes de phosphore.
<b>Risques spécifiques inhérents au produit</b>	Lors d'une exposition aux flammes, ce produit peut libérer des oxydes de phosphore ou de la phosphine.
<b>Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers</b>	Les pompiers devront porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés à l'incendie.  Réaction aux métaux engendrant la production d'hydrogène inflammable. Les récipients exposés à une chaleur intense devront être refroidis avec de l'eau afin d'empêcher la formation de vapeur

## Fiche de données de sécurité

pouvant entraîner leur éclatement. Utiliser des jets d'eau pulvérisée ou du brouillard d'eau pour réduire ou détourner la vapeur.

### Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

<b>Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence</b>	Gants (en caoutchouc / néoprène), combinaison protectrice et chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques. Obturer la fuite si la manœuvre s'avère sans danger. Supprimer toute source d'inflammation. Evacuer le personnel non essentiel. Ventiler la zone du déversement. Rester en amont du vent par rapport à celle-ci.
<b>Précautions environnementales</b>	Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les drains de surface ni les cours d'eau.
<b>Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage</b>	Obturer la fuite à la source. Circonscrire le déversement au moyen de digues. Restreindre l'accès à la zone du déversement aux seules personnes portant un équipement de protection. Pomper le produit répandu et le recueillir dans un récipient approprié avant de procéder à son élimination. Couvrir la zone du déversement avec de la soude caustique, ou du bicarbonate de soude/des paillettes de chaux (mélange à parts égales). Mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte ; ajouter de l'eau si nécessaire. Ramasser cette pâte et procéder à son élimination. Laver la zone du déversement avec une solution de soude caustique.

### Section 7. Manutention et stockage

<b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b>	Manipuler avec précaution. Pour diluer, verser lentement le produit dans l'eau afin d'éviter bouillonnements et éclaboussures.
<b>Conditions de sécurité relatives au stockage</b>	Stocker dans un endroit frais et sec. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Les récipients vides peuvent contenir des résidus dangereux.

### Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle	TWA: 8 Hr	STEL: 15 min	Plafond	DIVS*
Acide phosphorique	1mg/m <sup>3</sup> (CAD AB OEL)	3 mg/m <sup>3</sup> (CAD AB OEL)		1000 mg/m <sup>3</sup>
	*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé			
<b>Contrôle de l'exposition</b>	Ventilation locale par aspiration			
<b>Mesures d'ingénierie appropriées</b>	Utiliser une ventilation suffisante pour maintenir la concentration atmosphérique en-dessous des limites d'exposition acceptables. Veiller à ce que la ventilation soit suffisante, surtout en lieu clos.			

## Fiche de données de sécurité

	La présence d'un système de ventilation mécanique pourra être nécessaire dans les zones d'emballage et de déchargement ainsi qu'auprès des équipements de transformation ouverts. Il est recommandé d'avoir recours à des matériaux résistant à la corrosion. Veiller à ce que des stations de lavage oculaire et des douches de sécurité se trouvent à proximité du poste de travail.
<b>Mesures de protection individuelle</b>	
<b>Protection oculaire / faciale</b>	Lunettes de protection.
<b>Protection cutanée</b>	Gants (en caoutchouc / néoprène) et combinaison résistant aux produits chimiques.
<b>Protection des voies respiratoires</b>	Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeur et brumes acides.

<b>Section 9. Propriétés physiques et chimiques</b>	
<b>Apparence</b>	Liquide translucide, incolore
<b>Odeur</b>	Aucune
<b>Seuil olfactif</b>	Sans objet
<b>pH</b>	<1
<b>Point d'éclair</b>	>100 °C
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	111 °C
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	-80 °C
<b>Taux d'évaporation</b>	>1
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Sans objet
<b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	Donnée non disponible
<b>Tension de vapeur</b>	15 mmHg à 40 °C
<b>Densité de vapeur</b>	Donnée non disponible
<b>Densité relative</b>	1.58 g/cm <sup>3</sup> à 15.56 °C
<b>Solubilité</b>	Soluble
<b>Coefficient de partage, n-octanol/eau</b>	Donnée non disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Donnée non disponible
<b>Température de décomposition</b>	Donnée non disponible
<b>Viscosité</b>	23 cP à 40 °C (104 °F) (acide phosphorique à 85 %)

Section 10. Stabilité et réactivité	
<b>Réactivité</b>	Matière hygroscopique. Les acides liquides tels que celui-ci sont susceptibles de réagir avec les métaux et libérer du gaz hydrogène.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Ne se produira pas
<b>Conditions à éviter</b>	Aucune connue
<b>Matières incompatibles</b>	Eviter tout contact avec : fluorine, comburants forts, bases fortes, métaux, trioxyde de sulfure et pentoxyde de phosphore
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Au contact de métaux, ce produit va dégager de l'hydrogène gazeux pouvant former des mélanges explosifs dans l'air

Section 11. Données toxicologiques			
<b>Toxicité des composants</b>	<b>DL50 orale</b>	<b>DL50 cutanée</b>	<b>CL50 respiratoire</b>
Acide phosphorique	1530 mg/kg (rat)	2730 mg/kg (lapin)	850 mg/m <sup>3</sup> (rat)
<b>Voies d'exposition probables</b>			
<b>cutanées :</b>	Susceptible de causer de graves brûlures.		
<b>oculaires :</b>	Susceptible de causer de graves brûlures, voire même la cécité.		
<b>respiratoires :</b>	Potentiellement corrosif pour l'appareil respiratoire. L'inhalation de ce produit est susceptible d'être nocive ou d'entraîner la mort.		
<b>orales :</b>	Susceptible de causer des brûlures et détruire les parois buccales, de la gorge et de l'appareil digestif. Parmi les symptômes pourront figurer : irritation de l'appareil digestif (nausée, vomissements et diarrhée), douleurs abdominales et vomissement de sang. L'ingestion de ce produit peut être létale.		
<b>Estimations de la toxicité aiguë (ETA)</b>	1530 mg/kg (rat) Nocif en cas d'ingestion		
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique</b>	Susceptible de provoquer une irritation des voies respiratoires.		
<b>Toxicité par aspiration</b>	Non classé		
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées</b>	Non classé		
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Provoque de graves brûlures cutanées. pH : 1 – 1.5		
<b>Lésions oculaires graves/irritation</b>	Provoque de graves lésions oculaires. pH : 1 – 1.5		
<b>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</b>	Non classé		

## Fiche de données de sécurité

<b>Cancérogénicité</b>	Non inscrit
<b>Reprotoxicité</b>	
- <b>fonction sexuelle et fertilité</b>	Non classé
- <b>développement postnatal</b>	Non classé
- <b>effets sur ou via la lactation</b>	Non classé
<b>Mutagénicité sur cellules germinales</b>	Non classé
<b>Effets interactifs</b>	Non classé
<b>Autres renseignements</b>	Aucun connu

### Section 12. Données écologiques

<b>Ecotoxicologie</b>	Acide phosphorique : CL50 : 3 – 3.5 mg/l (gambusie)
<b>Persistance et dégradation</b>	Ne persistera pas
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Donnée non disponible
<b>Biodégradabilité</b>	Donnée non disponible
<b>Mobilité dans le sol</b>	Donnée non disponible
<b>Autres effets nocifs</b>	Aucun connu

### Section 13. Données sur l'élimination du produit

<b>Elimination du produit</b>	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
-------------------------------	--

### Section 14. Informations relatives au transport

<b>Numéro ONU</b>	1805
<b>Désignation officielle pour le transport selon l'ONU</b>	Liquide corrosif, N.S.A
<b>Classe(s) de dangers relative(s) au transport</b>	8
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Dangers environnementaux</b>	Sans objet
<b>Transport en vrac</b>	Sans objet
<b>Précautions spéciales</b>	Sans objet

## Fiche de données de sécurité

<b>Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports</b>	154
<b>Quantité limitée</b>	5 l

### Section 15. Informations sur la réglementation

<b>Inventaire LIS (Canada)</b>	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts.
<b>TSCA</b>	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.
<b>Informations additionnelles</b>	Aucune

### Section 16. Autres informations

<b>Classement NFPA</b>	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/Risque spécifique-Sans objet
<b>Classification SIMDUT</b>	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-2/ Protection individuelle-cf. Section 8.
<b>Préparé par :</b>	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
<b>Date de préparation :</b>	6 janvier 2012
<b>Date de la plus récente révision :</b>	25 janvier 2021
<b>Clause de non-responsabilité</b>	<p>Note à l'attention du lecteur</p> <p>A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.</p> <p>Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.</p>