

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SDS01024
PHOSPHORIC ACID 75% TECH

Date de préparation: 19-août-2024

Version: 1

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit PHOSPHORIC ACID 75% TECH

Autres moyens d'identification

Code(s) du produit SDS01024

Synonymes Non disponible.

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Fabrication du verre. Industrie alimentaire. Agent de réticulation. Traitement de l'eau. Produit pharmaceutique Fabrication industrielle. Agriculture. Plastiques.

Restrictions d'utilisation du produit chimique Aucun renseignement disponible

Données relatives au fournisseur

Laboratoire Mag Quebec inc.
1219, Vincent-Massey
Québec, Qc, G1N 1N2
Telephone: 1-800-475-8862

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence 24 heures sur 24 (CANUTEC): 1-888-226-8832 (1-888-CAN-UTEC)
Centre antipoison du Québec : 1-800-463-5060

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement de la substance ou du mélange

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1
Sous-catégorie B	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger**Mot indicateur : Danger****Mentions de danger**

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires

Conseils de prudence**Prévention**

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Intervention

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau ou se doucher

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir

Entreposage

Garder sous clef

Élimination

Éliminer le contenu/réceptacle dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Autres informations

Peut être nocif en cas d'ingestion Peut être nocif par contact cutané

Toxicité aiguë inconnue

Aucun renseignement disponible

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**Substance**

Non applicable.

Mélange

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Synonymes
Phosphoric Acid	7664-38-2	70 - 80%	Phosphoric Acid
Eau	7732-18-5	20 - 30%	Eau

4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Conseils généraux

Une consultation médicale immédiate est requise. Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.

Inhalation

Déplacer à l'air frais. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus. Obtenir immédiatement des soins médicaux. Ne pas utiliser la méthode bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance, appliquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à sens unique ou autre appareil médical approprié. En cas de respiration difficile, (un personnel formé devra) administrer de l'oxygène. Un œdème pulmonaire retardé peut se produire.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion

NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins

S'assurer que le personnel médical est conscient du (des) produit(s) en cause, qu'il prend des mesures pour se protéger et qu'il empêche la progression de la contamination. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter un contact direct avec la peau. Utiliser une barrière pour effectuer du bouche à bouche. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés:

En cas d'ingestion ou de vomissements, ce produit peut être aspiré dans les poumons et causer des lésions pulmonaires. Corrosif Des contacts fréquents ou prolongés peuvent irriter la peau et causer une éruption cutanée (dermatite). Corrosif pour les tissus oculaires; peut causer de graves lésions aux yeux et entraîner la cécité. Le contact prolongé du produit avec les yeux peut causer des maux de tête, des nausées, des vertiges, de la dyspnée, un état de choc, des convulsions, une insuffisance respiratoire, un collapsus cardiovasculaire, pouvant entraîner la mort. Si la victime survit, elle risque de souffrir ultérieurement de troubles de la fonction hépatique et de la fonction rénale. Risque de toux, essoufflement, maux de tête et confusion. Provoque des vomissements, des nausées et la diarrhée. Peut provoquer un oedème pulmonaire. Corrosive! May cause severe pain in the mouth, chest and abdomen, leading to cough, vomiting and collapse. Le contact cutané peut causer une grave irritation, des brûlures ou la destruction des tissus. Cause une irritation des voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure une toux et un essoufflement. Peut causer une bronchite par produit chimique. Peut causer des effets oculaires néfastes, comme une conjonctivite ou une lésion cornéenne.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Note aux médecins

Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.

Dangers spécifiques du produit

Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir contenants et charpentes exposés aux flammes. Isoler et restreindre la zone. Si le produit est mis en cause dans un incendie, inonder avec de l'eau. Éviter d'éclabousser ou de disperser la matière; la tenir à l'écart des métaux communs. Les personnes qui peuvent avoir été exposées à la vapeur contaminée devraient être examinées immédiatement par un médecin pour vérifier si elles ont des symptômes d'intoxication. Ne pas se tromper avec les symptômes d'épuisement ou d'inhalation de la vapeur.

Produits de combustion dangereux

Oxydes de phosphore.

Équipement de protection particulier pour les pompiers

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Attention! Corrosive material. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites.

Précautions pour le protection de l'environnement

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas laisser pénétrer dans le sol/sous-sol. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains.

Méthodes de matériaux pour l'isolation et le nettoyage

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Corrosif. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Protéger contre le gel. Les contenants vides peuvent contenir des résidus de produits dangereux. Observer toutes les étiquettes d'avertissement et les précautions. Le produit réagit violemment avec les bases et produit de la chaleur en plus de causer des éclaboussures. Faire preuve d'une prudence extrême lors de la dilution avec de l'eau. TOUJOURS AJOUTER L'ACIDE À L'EAU. L'ajout d'eau libère de la chaleur, ce qui peut causer des éclaboussures et une ébullition violentes. Ne jamais utiliser d'eau chaude.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposer à distance des matières incompatibles. Entreposer conformément aux bonnes habitudes industrielles. Entreposer ce produit dans un endroit frais et sec.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle**Limites d'exposition**

Nom chimique	Alberta OEL	British Columbia	Ontario	Quebec OEL	Limites	Danger immédiat
--------------	-------------	------------------	---------	------------	---------	-----------------

		OEL			d'exposition de l'ACGIH.	pour la vie ou la santé - DIVS
Phosphoric Acid 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	3 mg/m ³ STEL 1 mg/m ³ TLV-TWA	1000 mg/m ³			
Eau 7732-18-5	Non disponible	Non disponible				

Consult local authorities for recommended exposure limits

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie

Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes protectrices contre les agents chimiques; de plus, porter un élément facial, s'il y a risque d'éclaboussures.

Protection des mains

Gants de butyl de caoutchouc. Nitrile de caoutchouc. Gants en néoprène.

AVIS : Le choix du type de gants pour l'application donnée et pour la durée d'utilisation en milieu de travail doit aussi tenir compte de tous les facteurs pertinents suivants (sans en exclure d'autres) : autres produits chimiques utilisés, exigences physiques (protection contre les coupures/perforations, dextérité, protection thermique), réactions corporelles potentielles aux matériaux des gants, ainsi que toutes les directives et spécifications fournies par le fournisseur de gants.

Porter des gants chimiquement résistants à ce produit, des exemples de matières préférées pour des gants étanches comprennent:

Protection de la peau et du corps

Éviter tout contact cutané en portant des chaussures, des gants et des vêtements de protection adéquats, sélectionnés conformément aux conditions d'utilisation et aux risques d'exposition. Le choix doit se faire en fonction de la durabilité et de la résistance à la perméabilité des matériaux. Tablier, combinaisons de travail, et/ou autres vêtements de protection résistants.

Protection respiratoire

Avertissement : Les respirateurs purificateurs d'air ne protègent pas les travailleurs si l'air a une faible teneur en oxygène. Jusqu'à 25 mg/m³ : Un appareil de protection respiratoire à adduction d'air. Utilisé en mode continu. Jusqu'à 50 mg/m³ : Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air homologué par le NIOSH et muni de filtres N100, R100 ou P100, porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) homologué par le NIOSH ou un appareil de protection respiratoire à adduction d'air homologué par le NIOSH. Jusqu'à 1 000 mg/m³ : Porter un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) homologué par le NIOSH ou un appareil de protection respiratoire à adduction d'air homologué par le NIOSH. ÉVACUATION : Porter un appareil de protection respiratoire à épuration d'air, homologué par le NIOSH, muni d'un masque complet et d'une cartouche de protection appropriée.

Considérations générales sur l'hygiène

Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Aspect**

État physique	Liquide visqueux
Couleur	Incolore
Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible

PROPRIÉTÉS**Valeurs****Remarques • Méthode**

pH	<1 @ 1 wt/wt%	
Point de fusion / point de congélation	-17 °C / 1 °F	
Initial boiling point/boiling range	158 °C / 316 °F	Aucun à notre connaissance
Point d'éclair	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucun à notre connaissance
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur	5.65 - 2.16 mmHg @ 20°C	
Densité de vapeur relative	3.4	
Densité relative	>1.573 @ 25°C	
Solubilité dans l'eau	Miscible dans l'eau	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.	
Masse moléculaire	98	
VOC Percentage Volatility	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique du liquide	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Réactivité/Stabilité chimique**

Stable

Possibilité de réactions dangereuses

La substance peut se surfondre sans cristallisation.

Polymérisation dangereuse

Ne se produira pas.

Conditions à éviter

Matières incompatibles.

Matières incompatibles

Agents oxydants forts. Agents réducteurs forts. Bases. Certains métaux.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de phosphore.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

Risque de toux, essoufflement, maux de tête et confusion. Peut provoquer un oedème pulmonaire. Cause une irritation des voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure une toux et un essoufflement. Peut causer une bronchite par produit chimique.

Contact avec les yeux

Corrosif pour les tissus oculaires; peut causer de graves lésions aux yeux et entraîner la cécité. Le contact prolongé du produit avec les yeux peut causer des maux de tête, des nausées, des vertiges, de la dyspnée, un état de choc, des convulsions, une insuffisance respiratoire, un collapsus cardiovasculaire, pouvant entraîner la mort. Si la victime survit, elle risque de souffrir ultérieurement de troubles de la fonction hépatique et de la fonction rénale. Peut causer des effets oculaires néfastes, comme une conjonctivite ou une lésion cornéenne.

Contact avec la peau

Corrosif. Des contacts fréquents ou prolongés peuvent irriter la peau et causer une éruption cutanée (dermatite). Le contact cutané peut causer une grave irritation, des brûlures ou la destruction des tissus.

Ingestion

En cas d'ingestion ou de vomissements, ce produit peut être aspiré dans les poumons et causer des lésions pulmonaires. Provoque des vomissements, des nausées et la diarrhée. Corrosive! May cause severe pain in the mouth, chest and abdomen, leading to cough, vomiting and collapse.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes

Des troubles préexistants des yeux, de la peau et des voies respiratoires peuvent être aggravés par une exposition à ce produit.

Mesures numériques de la toxicité

Toxicité aiguë

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél (orale)	2,040.00 mg/kg
ETAmél (cutané)	3,653.00 mg/kg

Toxicité aiguë inconnue Aucun renseignement disponible

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Phosphoric Acid 7664-38-2	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2740 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Eau 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	Non disponible	Non disponible

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosif. Des contacts fréquents ou prolongés peuvent irriter la peau et causer une éruption cutanée (dermatite). Le contact cutané peut causer une grave irritation, des brûlures ou la destruction des tissus.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Corrosif pour les tissus oculaires; peut causer de graves lésions aux yeux et entraîner la cécité. Le contact prolongé du produit avec les yeux peut causer des maux de tête, des nausées, des vertiges, de la dyspnée, un état de choc, des convulsions, une insuffisance respiratoire, un collapsus cardiovasculaire, pouvant entraîner la mort. Si la victime

survit, elle risque de souffrir ultérieurement de troubles de la fonction hépatique et de la fonction rénale. Peut causer des effets oculaires néfastes, comme une conjonctivite ou une lésion cornéenne.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité

Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Phosphoric Acid 7664-38-2	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Eau 7732-18-5	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Toxicité pour la reproduction

Aucun renseignement disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique

Aucun renseignement disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition répétées

Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration

Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

Nom chimique	Toxicité algale aiguë:	Toxicité aiguë de poisson:	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Phosphoric Acid 7664-38-2	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Eau 7732-18-5	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Persistence et dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	Coefficient de partage
Phosphoric Acid 7664-38-2	Non disponible
Eau 7732-18-5	Non disponible

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG (Canada):

Numéro ONU UN1805
Appellation d'expédition Phosphoric Acid Solution
Classe 8
Groupe d'emballage III
Polluant marin Non disponible.

DOT (U.S.)

Numéro ONU UN1805
Appellation d'expédition Phosphoric Acid Solution
Classe 8
Groupe d'emballage III
Polluant marin Non disponible

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Dispositions réglementaires des

É.-U.

Nom chimique	CERCLA/SARA - section 302:	Classe de risques SARA (311, 312):	CERCLA/SARA - section 313:
Phosphoric Acid - 7664-38-2	Non inscrit(e)	Listed	Non inscrit(e)
Eau - 7732-18-5	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)

Inventaires internationaux

TSCA Est conforme à (aux)
LIS/LES Est conforme à (aux)

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

NFPA: Risques pour la santé Inflammabilité 0 Instabilité 0 Propriétés physiques et chimiques -
 3
HMIS Health Rating: Risques pour la santé Inflammabilité 0 Dangers physiques 0 Protection individuelle X
 3

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA TWA (moyenne pondérée dans le temps) **STEL** STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Valeur plafond Valeur limite maximale * Désignation de la peau

Préparé par: Le Service de la santé, de la sécurité et de l'environnement d'Univar Canada Itée.

Date de préparation: 19-août-2024

Date de révision : 19-août-2024

Avis de non-responsabilité

AVIS AU LECTEUR:

Laboratoire Mag Québec renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse. Ces documents sont disponibles à votre bureau de vente Laboratoire Mag local.

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Laboratoire Mag Québec ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Laboratoire Mag Québec. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.

Tous droits réservés. Laboratoire Mag Québec inc et le logo sont des marques de commerce déposées .

Fin de la fiche signalétique