

1. Produit chimique et identification de la compagnie

Code du Produit:	0003529		
Nom du Produit:	Potassium Permanganate Counterstain		
Nom de Compagnie:	Alpha-Tec Systems, Inc.	Numéro De Téléphone:	
	1311 SE Cardinal Ct Suite 170	1 (360)260-2779	
	Vancouver, WA 98683		
Adresse d'emplacement de Web:	Alphatecsystems.com		
Adresse de E-mail:	Regulatory@Alphatecsystems.com		
Contact De Secours:	INFOTRAC		
	International	00-1- (352)323-3500	
L'information:	North America	1 (800)535-5053	
Utilisation Prévue:			
Product List	Potassium Permanganate Counterstain, Also applies to Product Code: 0003527S, 0003529C, 0003565, 0003568.		

2. Identification des risques

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 3
Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3

Mention d'avertissement **Aucun**

SGH:

Expressions de risque de H402 - Nocif pour les organismes aquatiques.
SGH: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Expressions de précaution de P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
SGH:

Expressions de réponse de Expression ne s'applique pas.
SGH:

Expressions de stockage et de disposition de P501 - Éliminer le contenu/récipient dans safe area in accordance with state and local guidelines.
SGH:

Effets potentiels sur la santé (aigus et chroniques): See section 11 for additional Toxicological information.

Inhalation: Peut être nocif par inhalation.

Contact avec la peau: Peut causer des irritations cutanées.

Contact avec les yeux: Peut causer une irritation des yeux et des dommages possibles.

Ingestion: Peut être nocif en cas d'ingestion.

3. Composition/Information sur les ingrédients

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	Concentration	RTECS	Formule moléculaire
7722-64-7	Permanganate de potassium	1090. -4990. PPM	SD6475000	MnO4.K

4. Dispositions pour les premiers soins

Urgences et procédures de premiers soins:

En cas d'inhalation:	Transporter la victime en plein air et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de gêne respiratoire, donner de l'oxygène.
En cas de contact avec la peau:	Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux:	Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Assurez à rinçage proportionné des yeux en séparant les paupières avec des doigts.
En cas d'ingestion:	Do NOT induce vomiting. Appeler immédiatement un médecin.
Note au médecin:	Festin symptomatique et de support.

5. Mesures de Lutte Contre le feu

Point d'ignition:	NP	Méthode utilisée: Évaluation
Limites d'explosion:	ALE: Aucune donnée	LES: Aucune donnée
Point d'auto ignition:	NP	
Médias S'éteignants Appropriés:	Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.	
Instructions pour combattre le feu:	Équipement de Protection: Porter un équipement respiratoire autonome et des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.	
Les risques et propriétés inflammables:	Tenir à l'écart de toute flamme ou surface chaude.	
Produits à combustion dangereuse:	Aucune donnée disponible	

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions protectrices, matériel de protection et procédures de secours:	Portez les vêtements de protection appropriés pour empêcher l'exposition de peau.
Précautions environnementales:	Éviter le rejet dans l'environnement.
Étapes à suivre en cas d'échappement ou de débordement du matériel:	Absorbez la flaque avec le matériel inerte (par exemple vermiculite, sable ou terre), puis la placez dans le récipient approprié.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre dans la manutention:	De bonnes pratiques de laboratoire, des procédures de sécurité et des précautions normales lors de la manipulation et du stockage de tous les produits sont recommandés pour assurer une protection adéquate aux professionnels de laboratoire qualifiés.
Précautions à prendre lors du remisage:	Garder éloigné de toute source d'ignition. Laver les vêtements et les chaussures contaminés avant de les réutiliser. Donner abondamment à boire de l'eau.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

CAS #	Nom Chimique Partiel	OSHA TWA	ACGIH TWA	Autre Limites
7722-64-7	Permanganate de potassium	CEIL: 5 mg/m3	TLV: TWA: 0.2 mg/m ³	Aucune donnée

L'équipement personnel de protection Symboles:

Equipement respiratoire (préciser le type): Employez un NIOSH/MSHA ou en de norme européenne 149 a approuvé le respirateur si des limites d'exposition sont dépassées ou si l'irritation ou d'autres symptômes sont expérimentés.

Protection pour les yeux: Lunettes chimiques d'éclaboussure d'usage.

Gants protecteurs: Portez les gants protecteurs appropriés pour empêcher l'exposition de peau.

Autres vêtements de protection: Là où les éclaboussures sont possibles, tous les vêtements de protection chimique (ex.: l'habit de protection contre l'acide) et les bottes sont requis.

Contrôles d'ingénierie (Ventilation etc.): Employez avec à ventilation proportionnée.

Habitudes de travail/d'hygiène/de maintenance: À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Soyez prudent lorsque vous manipulez le verre pour éviter les bris et les blessures.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement: Afin de contrôler le niveau de particules en suspension dans l'air sous la limite acceptable, utiliser un enclos spécialisé, un système de ventilation locale ou un processus de contrôle de ventilation approprié.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etats physiques:	[] Gaz [X] Liquide [] Solide	
Apparence et odeur:	Violet. inodore.	
Le Ph:	Aucune donnée	
Point de fusion:	NA	
Point d'ébullition:	100.00 C (212.0 F)	
Point d'ignition:	NP Méthode utilisée: Évaluation	
Taux d'évaporation:	Aucune donnée	
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune donnée disponible	
Limites d'explosion:	ALE: Aucune donnée	LES: Aucune donnée
Pression de vapeur (versus Air ou mm de Mercure):	Aucune donnée	
Densité de la vapeur (versus Air=1):	Aucune donnée	
Gravité spécifique (eau = 1):	1.000	
Solubilité dans l'eau:	Aucune donnée	
Coefficient de partage de l'eau et de l'octane:	Aucune donnée	
Point d'auto ignition:	NP	
Température de décomposition:	Aucune donnée	
Viscosité:	Aucune donnée	

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Oxydants forts.
Stabilité:	Instable [] Stable [X]
Conditions à éviter - instabilité:	La chaleur excessive.
Incompatibilité - Matériaux à éviter:	Oxydants forts.
Décomposition hasardeuse ou résidus:	dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.
Possibilité de réactions dangereuses:	Se produira [] Ne se produira pas [X]
Conditions à éviter - Réactions Dangereuses:	Aucune donnée disponible

11. Information toxicologique

Information toxicologique:	Aucunes informations disponibles. CAS# 7722-64-7: Permanganate de potassium: Toxicité aiguë, DL50, Oral, Rat, 750.0 MG/KG. Résultat: Biochimique : Inhibition d'enzymes, induction, ou changement des niveaux de sang ou de tissu : D'autres enzymes. - American Industrial Hygiene Association Journal., AIHA, 475 Wolf Ledges Pkwy., Akron, OH 44311, Vol/p/yr: 30,470, 1969
Irritation ou corrosion:	Aucunes informations disponibles.
Les symptômes liés aux caractéristiques toxicologiques:	Aucunes informations disponibles.
Effets toxicologiques chroniques:	Aucunes informations disponibles.

12. Information écologique

Information écologique:	Do not empty into drains.
Résultats des évaluations PBT et VPVB:	Aucunes informations disponibles.
Persistance et dégradabilité:	Aucunes informations disponibles.
Potentiel de bioaccumulation:	Aucunes informations disponibles.
Mobilité dans le sol:	Aucunes informations disponibles.

13. Considération d'évacuation

Méthode de disposition du rebut:	Se conformer aux réglementations fédérales de l'état et locales sur l'environnement. A réaliser dans le respect de toutes les réglementations en vigueur, locales, régionales et nationales. Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit. Porter des gants de protection/vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
---	---

14. Information de transport

Classification SGH:	Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 3 - Nocif pour les organismes aquatiques
----------------------------	---

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

TRANSPORTS TERRESTRES (US DOT):

DOT Nom d'expédition Non réglé.

approprié:

DOT Classe de danger:

UN/NA Numéro:

TRANSPORTS TERRESTRES (Canadien TDG):

TDG Nom d'expédition Non réglé.

approprié:

UN Numéro:

TDG Classe:

Classe de danger:

TRANSPORTS TERRESTRES (Européens ADR/RID):

ADR/RID Nom d'expédition Non réglé.

approprié:

UN Numéro: 1993

Classe de danger: 3 - LIQUIDE INFLAMMABLE

TRANSPORTS AÉRIENS (ICAO/IATA):

ICAO/IATA Nom d'expédition Non réglé.

approprié:

UN Numéro:

Groupe D'Emballage:

Classe de danger:

15. Information réglementaire

Liste SARA (Loi de 1986 sur la réautorisation et les amendements superfonds)

CAS #	Composantes à risque (chimique Nom)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
7722-64-7	Permanganate de potassium	Non	Oui NA	Oui-Cat. N450 (0.50%)

EPA SARA Titre III Section 313 Inventaire des produits toxiques

Ce produit contient un produit chimique ou des produits chimiques toxiques soumis aux exigences de déclaration de la section 313 de l'EPCRA (section 40 CFR 402).

Ce matériel rencontre les Catégories de risque définies pour l'EPA SARA Titre III Sections 311/312 tel qu'indiqué:

<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Explosifs <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Inflammable (gaz, aérosols, liquide ou solide) <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Oxydant (liquide, solide ou gazeux) <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Auto-réactif <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Pyrophorique (liquide ou solide) <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Gaz Pyrophorique <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Auto-échauffement <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Peroxydes organiques <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Matières corrosives pour les métaux <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Gaz sous pression, Gaz comprimé <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Au contact de l'eau, dégage des gaz inflammables <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Poussières Combustibles <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Dangers physiques non classés ailleurs	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Toxicité aiguë (toute voie d'exposition) <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Corrosion cutanée ou irritation <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Lésions oculaires graves ou irritation des yeux <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Sensibilisation respiratoire ou cutanée <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Mutagénicité sur les cellules germinales <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Cancérogénicité <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Toxicité pour la reproduction <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée) <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Danger par aspiration <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Asphyxiant simple <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Dangers pour la santé non classés ailleurs
---	---

CAS # Composantes à risque (chimique Nom)

7722-64-7 Permanganate de potassium

D'autres USA EPA ou listes d'état

CA PROP.65: Non; MA Oil/HazMat: Oui; NJ EHS: Oui - Cat.;
PA HSL: Oui - E

16. Autre information

Date de révision: 06/15/2020 **Révision précédente:** 12/27/2016

Nom de Préparateur: Tim Meehan

Information additionnelle sur ce produit: Aucune donnée disponible

Document & Change Control Number SDS0085.G CC20-055.

Politique ou déni de compagnie: Avertissement
Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au meilleur de nos connaissances, informations et Date de sa publication. L'information fournie n'est conçue qu'à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et la mise en liberté en toute sécurité et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que le matériel spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce matériel utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout procédé, à moins d'indication contraire dans le texte.