



**Be Right™**

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date d'émission 27-sept.-2016

Date de révision 30-janv.-2018

Version 3

## 1. IDENTIFICATION

### Identificateur de produit

Nom du produit PhosVer® 3 Phosphate Réactif

### Autres moyens d'identification

Code(s) du produit 212599

Numéro de la fiche signalétique M00035

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

Utilisation recommandée À l'usage des laboratoires Détermination de la teneur en phosphate

Utilisations contre-indiquées Aucun

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Identificateur initial du fournisseur

Hach Sales & Service LP. 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 Canada Tel: 1-800-665-7635

#### Adresse du fabricant

Hach Company P.O. Box 389 Loveland, CO 80539 USA +1(970) 669-3050

#### Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Chemtrec 1-800-424-9300  
CANUTEC 613-992-4624

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2 Sous-catégorie A
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Sensibilisation des voies respiratoires	
Sensibilisation de la peau	
Mutagénicité sur les cellules germinales	
Cancérogénicité	
Toxicité pour la reproduction	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	

### Éléments d'étiquetage

**Mot indicateur - Danger****Mentions de danger**

H315 - Provoque une irritation cutanée

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

**Conseils de prudence**

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver avec beaucoup d'eau et de savon

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]

P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

P405 - Garder sous clé

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P305 + P351 + P338 - 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

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

**Toxicité aiguë inconnue**

0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue.

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

**Autres dangers connus**

Peut être nocif en cas d'ingestion.

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Substance**

Non applicable

**Mélange****Famille chimique**

Mélange.

**Nature chimique**

Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	Synonymes	CAS No.	Gamme de pourcentage	Unités	HMIRA #
Pyrosulfate de potassium	Aucun renseignement disponible	7790-62-7	80 - 90%	g	-
Molybdate de sodium	Aucun renseignement	7631-95-0	1 - 5%	g	-

	disponible				
Sel Tétrasodique EDTA	Sel Tétrasodique EDTA Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	<1%	g	-
Tartrate d'antimoine et de potassium	Aucun renseignement disponible	28300-74-5	<1%	g	-

#### 4. PREMIERS SOINS

##### Description des premiers soins

<b>Conseils généraux</b>	Une consultation médicale immédiate est requise. Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.
<b>Inhalation</b>	Déplacer à l'air frais. Obtenir immédiatement des soins médicaux si des symptômes apparaissent.
<b>Contact avec les yeux</b>	Consulter immédiatement un médecin. Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
<b>Ingestion</b>	Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Appeler un médecin.
<b>Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

##### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

**Symptômes** Sensation de brûlure.

##### Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Note aux médecins** Traiter en fonction des symptômes.

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Attention: L'utilisation de l'eau pulvérisée lors d'un incendie peut être inefficace.
<b>Dangers particuliers associés au produit chimique</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Oxydes de soufre. monoxyde de carbone, dioxyde de carbone. monoxyde de sodium. Oxydes de potassium.
<b>Équipement de protection particulier pour les pompiers</b>	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

<b>WHMIS préavis</b>	Seules les personnes qualifiées pour répondre à une urgence impliquant des substances dangereuses doivent répondre à un déversement impliquant des produits chimiques. Voir la section 13, Instructions particulières pour l'élimination.
<b>Précautions personnelles</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. S'assurer une ventilation adéquate.
<b>Autres informations</b>	Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

### Précautions pour le protection de l'environnement

<b>Précautions pour le protection de l'environnement</b>	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.
--	--

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

<b>Méthodes de confinement</b>	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.
<b>Prévention des dangers secondaires</b>	Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

<b>Conseils sur la manutention sécuritaire</b>	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
--	--

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

<b>Conditions d'entreposage</b>	Conservé les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Garder sous clef. Conservé hors de la portée des enfants.
---------------------------------	--

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

Nom chimique	Alberta OEL	Colombie-Britannique OEL	Manitoba OEL	Nouveau-Brunswick OEL	Terre-Neuve et Labrador OEL
Molybdate de sodium 1 - 5%	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Tartrate d'antimoine et de potassium <1%	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>				

Nom chimique	Territoires du	Nouvelle-Écosse	Nunavut OEL	TWA - Ontario	Prince-Édouard

	Nord-OEL	OEL			OEL
Molybdate de sodium 1 - 5%	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Tartrate d'antimoine et de potassium <1%	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>

Nom chimique	Québec OEL	Saskatchewan OEL	Yukon OEL
Molybdate de sodium 1 - 5%	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Tartrate d'antimoine et de potassium <1%	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.75 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Molybdate de sodium 1 - 5%	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1000 mg/m <sup>3</sup> Mo
Tartrate d'antimoine et de potassium <1%	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup> Sb TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Sb

**Légende**

Consulter la Section 16 pour les termes et les abréviations

**Contrôles techniques appropriés****Mesures d'ingénierie**

Douches  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection respiratoire**

Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

**Protection des mains**

Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection à fermeture étanche.

**Protection de la peau et du corps**

Porter un vêtement de protection approprié. Vêtement à manches longues.

**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.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Les autorités locales doivent être avisées si des déversements importants ne peuvent pas être contenus. Ne pas laisser s'écouler dans un égout, sur le sol ou dans un plan d'eau.

**Risques thermiques**

Aucun dans des conditions normales de traitement.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****État physique**Aspect  
Odeurpoudre  
Inodore

Solide

Couleur  
Seuil olfactifblanc  
Non applicable**Propriété****Valeurs****Remarques • Méthode**

Masse moléculaire

Non applicable

pH

Aucune donnée disponible

Point de fusion/point de congélation	105 °C / 221 °F
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation	Non applicable
Pression de vapeur	Non applicable
La densité de vapeur (air = 1)	Non applicable
La densité (eau = 1 / air = 1)	2.22
Coefficient de répartition (n-octanol/eau)	log K <sub>ow</sub> ~ -0.42
Carbon-sol de l'eau organiques Coefficient de partage	log K <sub>oc</sub> ~ -0.23
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité dynamique	Non applicable
Viscosité cinématique	Non applicable

**Solubilité(s)****Solubilité dans l'eau**

Classement de la solubilité de l'eau	Solubilité dans l'eau	Hydrosolubilité Température
Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

**Solubilité dans d'autres solvants**

Nom chimique	Classement de solubilité	Solubilité	Solubilité Température
Acide	Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

**Autres informations****Corrosivité de métal**

La vitesse de corrosion de l'acier	Aucune donnée disponible /
La vitesse de corrosion de l'aluminium	Aucune donnée disponible /

**Volatil contenu en composés organiques (VOC)**

Non applicable

Nom chimique	CAS No.	Teneur en composés organiques volatils (COV)	CAA (Loi sur la qualité de l'air)
Pyrosulfate de potassium	7790-62-7	Aucune donnée disponible	-
Molybdate de sodium	7631-95-0	Aucune donnée disponible	-
Sel Tétrasodique EDTA	64-02-8	Aucune donnée disponible	-
Tartrate d'antimoine et de potassium	28300-74-5	Aucune donnée disponible	-

**Propriétés explosives**

Limite supérieure d'explosivité	Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'explosivité	Aucune donnée disponible

**Propriétés d'inflammabilité**

Point d'éclair	Non applicable
Méthode	Aucun renseignement disponible

<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>	
<b>Limite supérieure d'inflammabilité:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucune donnée disponible
<b>Dimension de particules</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Distribution granulométrique</b>	Aucun renseignement disponible

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Non applicable.

### Stabilité chimique

**Stabilité** Stable dans des conditions normales.

### Données sur les risques d'explosion

**Sensibilité aux chocs** Aucun

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun.

### Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucun dans des conditions normales de traitement.

### Polymérisation dangereuse

Aucun dans des conditions normales de traitement.

### Conditions à éviter

**Conditions à éviter** Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

### Matières incompatibles

**Matières incompatibles** Acides forts. Bases fortes. Agents oxydants forts.

### Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Renseignements sur le produit

<b>Inhalation</b>	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
<b>Contact avec les yeux</b>	Gravement irritant pour les yeux. Provoque des lésions oculaires graves. Peut causer des brûlures. Peut causer une lésion irréversible aux yeux.
<b>Contact avec la peau</b>	Provoque une irritation cutanée.
<b>Ingestion</b>	Une ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée.
<b>Troubles médicaux aggravés</b>	Les troubles oculaires. Troubles cutanés. Troubles respiratoires. Troubles oculaires préexistants. Troubles sanguins. Troubles rénaux.

**Produits toxicologiquement synergiques** Aucun connu.

**Toxicocinétique, métabolisme et distribution** Voir ci-dessous ingrédients informations.

Nom chimique	Toxicocinétique, métabolisme et distribution
Tartrate d'antimoine et de potassium (<1%) CAS#: 28300-74-5	composés d'antimoine peuvent causer une dermatite, la conjonctivite, nasale-septum ulcération par contact direct ou par inhalation de poussières ou de fumées. Antimoine est également liée à des effets néfastes sur la reproduction des reins et de la dégéné.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Symptômes** Rougeurs. Combustion. Peut causer la cécité. Peut causer une rougeur et un larmolement des yeux.

### Produit données de toxicité aiguë

**Oral voie d'exposition** Aucune donnée disponible  
**Voie cutanée d'exposition** Aucune donnée disponible  
**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition** Aucune donnée disponible  
**Inhalation (vapeur) Route d'exposition** Aucune donnée disponible  
**Inhalation (gaz) Route d'exposition** Aucune donnée disponible

### Toxicité aiguë inconnue

0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue.

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion  
 0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané  
 0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)  
 0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)  
 0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

### Toxicité Aiguë Estimations

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

<b>ETAmél (orale)</b>	2,775.00 mg/kg
<b>ETAmél (cutané)</b>	Aucun renseignement disponible
<b>ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)</b>	Aucun renseignement disponible
<b>ETAmél (inhalation-vapeur)</b>	Aucun renseignement disponible
<b>ETAmél (inhalation-gaz)</b>	Aucun renseignement disponible

### Données de toxicité aiguë Ingrédient

#### Oral voie d'exposition

Si disponibles, voir données ci-dessous

Nom chimique	Type de critère	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Les effets toxicologiques	Références documentaires et sources de données principales
Pyrosulfate de potassium (80 - 90%) CAS#: 7790-62-7	Rat DL <sub>50</sub>	2340 mg/kg	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	Fournisseur SDS
Molybdate de sodium (1 - 5%) CAS#: 7631-95-0	Rat DL <sub>50</sub>	4000 mg/kg	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
Sel Tétrasodique EDTA (<1%) CAS#: 64-02-8	Rat DL <sub>50</sub>	1658 mg/kg	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	ERMA (L'autorité de gestion des risques de l'environnement de la Nouvelle-Zélande)

Tartrate d'antimoine et de potassium (<1%) CAS#: 28300-74-5	Rat DL <sub>50</sub>	115 mg/kg	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	Fournisseur SDS
<b>Nom chimique</b>	<b>Type de critère</b>	<b>A rapporté une dose</b>	<b>Durée d'exposition</b>	<b>Les effets toxicologiques</b>	<b>Références documentaires et sources de données principales</b>
Molybdate de sodium (1 - 5%) CAS#: 7631-95-0	Cobaye DL <sub>50</sub>	310 mg/kg	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
Tartrate d'antimoine et de potassium (<1%) CAS#: 28300-74-5	Souris DL <sub>50</sub>	600 mg/kg	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	HSDB (Banque de données sur les substances dangereuses)

**Voie cutanée d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

<b>Nom chimique</b>	<b>Type de critère</b>	<b>A rapporté une dose</b>	<b>Durée d'exposition</b>	<b>Les effets toxicologiques</b>	<b>Références documentaires et sources de données principales</b>
Molybdate de sodium (1 - 5%) CAS#: 7631-95-0	Rat DL <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	Fournisseur SDS

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

<b>Nom chimique</b>	<b>Type de critère</b>	<b>A rapporté une dose</b>	<b>Durée d'exposition</b>	<b>Les effets toxicologiques</b>	<b>Références documentaires et sources de données principales</b>
Molybdate de sodium (1 - 5%) CAS#: 7631-95-0	Rat CL <sub>50</sub>	> 2.08 mg/L	4 heures	Aucun décès n'est survenu à la dose déclarée	ECHA (L'agence européenne des produits chimiques)

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Toxicité spécifique pour les organes cibles spécifiques au produit Données d'exposition unique****Oral voie d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Voie cutanée d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Ingrédient Données spécifiques sur l'exposition individuelle aux toxicités organiques****Oral voie d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Voie cutanée d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Toxicité par aspiration**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Viscosité cinématique**

Non applicable

**Corrosion cutanée de produit / Données sur l'irritation**

Aucune donnée disponible.

<b>Méthode d'essai</b> United States Department of Transportation (DOT) Corrosion test	<b>Espèces</b> Lapin	<b>Résultats</b> Pas corrosif ou irritant pour la peau	<b>Références documentaires et sources de données principales</b> En dehors des tests
--	-------------------------	--	--

**Corrosion cutanée Ingrédient / données Irritation**

Si disponibles, voir données ci-dessous

<b>Nom chimique</b>	<b>Méthode d'essai</b>	<b>Espèces</b>	<b>A rapporté une dose</b>	<b>Durée d'exposition</b>	<b>Résultats</b>	<b>Références documentaires et</b>
---------------------	------------------------	----------------	----------------------------	---------------------------	------------------	------------------------------------

						<b>sources de données principales</b>
Pyrosulfate de potassium (80 - 90%) CAS#: 7790-62-7	Aucune n'a été signalée	Corrosif pour la peau	Fournisseur SDS			
Molybdate de sodium (1 - 5%) CAS#: 7631-95-0	Test standard de Draize	Lapin	500 mg	4 heures	Pas corrosif ou irritant pour la peau	ECHA (L'agence européenne des produits chimiques)

**Produit D'endommager les Données Oculaires Graves**

Aucune donnée disponible.

**Domages Ingrédient Yeux Données**

Si disponibles, voir données ci-dessous

<b>Nom chimique</b>	<b>Méthode d'essai</b>	<b>Espèces</b>	<b>A rapporté une dose</b>	<b>Durée d'exposition</b>	<b>Résultats</b>	<b>Références documentaires et sources de données principales</b>
Pyrosulfate de potassium (80 - 90%) CAS#: 7790-62-7	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	Corrosif pour le yeux	Fournisseur SDS
Molybdate de sodium (1 - 5%) CAS#: 7631-95-0	Patch test	Aucune n'a été signalée	200 mg	Aucune n'a été signalée	Pas corrosif ou irritant pour les yeux	ECHA (L'agence européenne des produits chimiques)
Tartrate d'antimoine et de potassium (<1%) CAS#: 28300-74-5	Aucune n'a été signalée	Lapin	100 mg	24 heures	Irritant pour les yeux	Aucun renseignement disponible

**Informations de sensibilisation****Les données de sensibilisation produit****Sensibilisation de la peau itinéraire**

Aucune donnée disponible.

**Sensibilisation des voies respiratoires Voie d'exposition**

Aucune donnée disponible.

**Données de sensibilisation Ingrédient****Sensibilisation de la peau itinéraire**

Si disponibles, voir données ci-dessous.

<b>Nom chimique</b>	<b>Méthode d'essai</b>	<b>Espèces</b>	<b>Résultats</b>	<b>Références documentaires et sources de données principales</b>
Molybdate de sodium (1 - 5%) CAS#: 7631-95-0	OCDE Essai n° 406 : Sensibilisation de la peau	Cobaye	Non confirmé pour être un sensibilisant cutané	Fournisseur SDS

**Sensibilisation des voies respiratoires Voie d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous.

**Informations sur la toxicité chronique****Données de dose de répétition de toxicité d'organes cibles spécifiques au produit spécifiques au produit****Oral voie d'exposition**

Aucune donnée disponible.

**Voie cutanée d'exposition**

Aucune donnée disponible.

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible.

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible.

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible.

**Ingrédient Toxicité spécifique d'organe cible Répéter les données d'exposition****Oral voie d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Voie cutanée d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Des données de cancérogénicité du produit****Oral voie d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Voie cutanée d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Des données de cancérogénicité Ingrédient**

Nom chimique	CAS No.	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Pyrosulfate de potassium	7790-62-7	-	-	-	-
Molybdate de sodium	7631-95-0	A3	-	-	-
Sel Tétrasodique EDTA	64-02-8	-	-	-	-
Tartrate d'antimoine et de potassium	28300-74-5	-	-	-	-

**Légende**

<b>ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)</b>	A3 - cancérogène chez l'animal
<b>CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)</b>	Ne s'applique pas
<b>NTP (programme national de toxicologie)</b>	Ne s'applique pas
<b>OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)</b>	Ne s'applique pas

**Oral voie d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Voie cutanée d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales *in vitro* Produit**

Aucune donnée disponible.

**Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales *in vitro* Ingrédient**

Si disponibles, voir données ci-dessous

Nom chimique	Tester	Cellule Souche	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Résultats	Références documentaires et sources de données principales
Molybdate de sodium (1 - 5%) CAS#: 7631-95-0	la capacité d'inhibition de Phage	Escherichia coli	16 mmol/L	Aucune n'a été signalée	Résultat de test positif pour la mutagenicité	RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
Nom chimique	Tester	Cellule Souche	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Résultats	Références documentaires et sources de données principales
Molybdate de sodium (1 - 5%) CAS#: 7631-95-0	Sex perte de chromosomes et nondisjunction	Saccharomyces cerevisiae	80 mmol/L	Aucune n'a été signalée	Résultat de test positif pour la mutagenicité	RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

**Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales *in vivo* Produit****Oral voie d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Voie cutanée d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales *in vivo* Ingrédient**

Oral voie d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Voie cutanée d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Inhalation (vapeur) Route d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Inhalation (gaz) Route d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous

**Produit toxicité pour la reproduction de données**

Oral voie d'exposition	Aucune donnée disponible
Voie cutanée d'exposition	Aucune donnée disponible
Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition	Aucune donnée disponible
Inhalation (vapeur) Route d'exposition	Aucune donnée disponible
Inhalation (gaz) Route d'exposition	Aucune donnée disponible

**Ingrédient toxicité pour la reproduction de données**

Oral voie d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Inhalation (vapeur) Route d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous
Inhalation (gaz) Route d'exposition	Si disponibles, voir données ci-dessous

**12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****Données écologiques de Produit****Toxicité pour le milieu aquatique**

Poissons	Aucune donnée disponible
Crustacés	Aucune donnée disponible
Algues	Aucune donnée disponible

**Données écologiques Ingrédient****Toxicité pour le milieu aquatique****Poissons**

Si disponibles, voir ci-dessous données sur les ingrédients

Nom chimique	Durée d'exposition	Espèces	Type de critère	A rapporté une dose	Références documentaires et sources de données principales
Pyrosulfate de potassium (80 - 90%) CAS#: 7790-62-7	96 heures	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	CL50	420 mg/L	ERMA (L'autorité de gestion des risques de l'environnement de la Nouvelle-Zélande)
Molybdate de sodium (1 - 5%) CAS#: 7631-95-0	96 heures	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	CL50	800 mg/L	GESTIS (Système d'information sur les substances dangereuses de l'assurance accident sociale allemande)
Tartrate d'antimoine et de potassium (<1%) CAS#: 28300-74-5	96 heures	Aucune n'a été signalée	CL50	12.5 mg/L	Fournisseur SDS

**Crustacés**

Si disponibles, voir ci-dessous données sur les ingrédients

Nom chimique	Durée d'exposition	Espèces	Type de critère	A rapporté une dose	Références documentaires et sources de données principales
Pyrosulfate de potassium (80 - 90%) CAS#: 7790-62-7	48 heures	<i>Daphnia magna</i>	EC <sub>50</sub>	140 mg/L	ERMA (L'autorité de gestion des risques de l'environnement de la Nouvelle-Zélande)

**Algues**

Si disponibles, voir ci-dessous données sur les ingrédients

**Autres informations**

**Canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) - Liste intérieure des substances (LIS):  
les substances dangereuses pour l'environnement catégorisations**

Nom chimique	Catégorie	Persistant	Bioaccumulation	Intrinsèquement toxique pour les organismes aquatiques
Tartrate d'antimoine et de potassium (<1%) CAS#: 28300-74-5	organométalliques	Oui	No	Oui

**Persistance et dégradabilité****Produit Biodégradabilité Données**

Aucune donnée disponible.

**Les données de la biodégradabilité des ingrédients****Bioaccumulation****Produit bioaccumulation données**

Aucune donnée disponible.

**Coefficient de répartition (n-octanol/eau)**log K<sub>ow</sub> ~ -0.42**Ingrédient bioaccumulation données****Mobilité****Carbon-sol de l'eau organiques Coefficient de partage**log K<sub>oc</sub> ~ -0.23**Solubilité dans l'eau**

Classement de la solubilité de l'eau	Solubilité dans l'eau	Hydrosolubilité Température
Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

**Autres effets néfastes**

Contient une substance ayant un potentiel perturbateur endocrinien.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus/produits inutilisés**

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

**Emballage contaminé**

Ne pas réutiliser les contenants vides.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Transports Canada**

Non réglementé

**TMD**

Non réglementé

**IATA**

Non réglementé

**IMDG** Non réglementé

**Note :** Pas de mesures particulières nécessaires.

#### Renseignements complémentaires

Il y a une possibilité que ce produit pourrait être contenu dans un ensemble de réactifs ou un kit composé de différentes matières dangereuses compatibles. Si l'article est pas dans un ensemble réactif ou kit, la classification donnée ci-dessus est applicative.

Si l'article fait partie d'une trousse de réactifs de la classification changerait à ce qui suit:

UN3316 Trousse chimique, classe de danger 9, groupe d'emballage II ou III.

Si l'article est non réglementé, la classification ne s'applique pas.

## 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

### Informations sur le réglementation

#### inventaires nationaux

**LIS/LES** Est conforme à (aux)

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

#### Inventaires internationaux

**TSCA** Est conforme à (aux)

**EINECS/ELINCS** Est conforme à (aux)

**ENCS** Est conforme à (aux)

**IECSC** Est conforme à (aux)

**KECL** Est conforme à (aux)

**PICCS** Est conforme à (aux)

**TCSI** Est conforme à (aux)

**AICS** Est conforme à (aux)

**NZIoC** Est conforme à (aux)

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

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

**IECSC** - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

**KECL** - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

**PICCS** - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

**TCSI** - Substances chimiques Taiwan Inventaire

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande

#### Canada - CEPA - produits contenant du mercure

Aucun

#### Règlements internationaux

**Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO)** Non applicable

**Polluants organiques persistants** Non applicable

**Exigences en matière de notification d'exportation** Non applicable

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

#### Commentaires spéciaux

Aucun

**NFPA et SIMD Classifications**

<b>NFPA</b>	Risques pour la santé - 3	Inflammabilité - 0	Instabilité - 0	Propriétés physiques et chimiques -
<b>HMIS</b>	Risques pour la santé - 3	Inflammabilité - 0	Dangers physiques - 0	Protection individuelle - X - Consulter la section 8 pour plus de renseignements

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

<i>NIOSH IDLH</i>	<i>Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie</i>
<i>ACGIH</i>	<i>ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)</i>
<i>NDF</i>	<i>Aucune donnée disponible</i>

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

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
MAC	MAC	Valeur plafond	Valeur plafond
X	Inscrit(e)	Libérées	Ces valeurs ont pas de statut officiel. Les seuls niveaux de liaison des contaminants sont ceux qui figurent dans la finale OSHA PEL. Ces listes sont à des fins de référence seulement. S'il vous plaît noter que certains règlements de l'État de référence de ces " libérés " les limites d'exposition dans leurs règlements de l'État.
SKN*	Désignation de la peau	SKN+	Sensibilisation de la peau
RSP	Sensibilisation des voies respiratoires	**	Désignation de danger
C	Cancérogène	R	Substance toxique pour la reproduction
M	mutagène		

**Préparée par** Hach Produit Service de la conformité

**Date d'émission** 27-sept.-2016

**Date de révision** 30-janv.-2018

**Note de révision**

Sections de la FS mises à jour  
2

**Avis de non-responsabilité**

**RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR:** Chaque utilisateur doit lire et comprendre ces informations et les incorporer dans les programmes de sécurité du site conformément aux normes et règlements applicables de communication des risques.

**LES INFORMATIONS CONTENUES DANS EST BASÉ SUR DES DONNÉES JUGÉES EXACTES. CEPENDANT, AUCUNE GARANTIE EST EXPLICITE OU IMPLICITE CONCERNANT L'EXACTITUDE DE CES DONNEES OU LES RESULTATS OBTENUS LORS DE SON UTILISATION.**

HACH COMPANY©2017

**Fin de la fiche signalétique**