

The following list contains the Material Safety Data Sheets you requested. Please scroll down to view the requested MSDS(s).

<u>Product</u>	<u>MSDS</u>	<u>Distributor</u>	<u>Format</u>	<u>Language</u>	<u>Quantity</u>
2106069	N/A	Hach Company	ROWGHS	French	1

Total Enclosures: 1

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

MSDS No: M00035

LA FICHE DE SECURITÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit: PhosVer ® 3 Réactif pour phosphates

Numéro de catalogue: 2106069

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

Numéros de téléphone d'urgence:
(Médical et Transport)
(303) 623-5716 24 Heures
(515)232-2533 8am - 4pm CST

Numéro MSDS: M00035

Nom chimique: Non applicable

Numéro de CAS: Non applicable

Additionnel n ° CAS (pour les formes hydratées): Non applicable

Formule chimique: Non applicable

Famille chimique: Mélange

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

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH:

Catégories de danger: Lésions oculaires graves/irritation oculaire:Irrit. pour les yeux 2 .

Les éléments du SGH Label:

ATTENTION



Mention(s) de danger: . Provoque une sévère irritation des yeux.

Mention de mise en garde: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. Se laver soigneusement après manipulation. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Porter équipement de protection des yeux. 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

HMIS:

Risque pour la santé: 1

Inflammabilité: 1

Réactivité: 0

Équipement de protection: X - Voir équipement de protection, Section 8.

NFPA:

Santé: 3

Flammabilité: 1

Reactivité: 0

Symbol: Non applicable

Classification dangereuse SIMDT (WHMIS): Catégorie D, Division 2, Subdivision B - Matières toxiques

Symbole SIMDT (WHMIS): Tout Autre Effet Toxique

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux selon le SGH:

Pyrosulfate de potassium

Numéro de CAS: 7790-62-7
Formule chimique: $K_2S_2O_7$
Classification SGH: Eye Irrit. 2, H319
Gamme de pourcentage: 75.0 - 85.0
Unités de pourcentages: poids / poids
PEL:
TLV:

Symbole SIMDT (WHMIS): Tout Autre Effet Toxique

Molybdate de sodium

Numéro de CAS: 7631-95-0
Formule chimique: $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$
Classification SGH: Acute Tox. Inh. 4, H332; Acute Tox. Or. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319
Gamme de pourcentage: <2
Unités de pourcentages: poids / poids
PEL: 5 mg/m³ (en Mo)
TLV: 5 mg/m³ (en Mo)

Symbole SIMDT (WHMIS): Poison violent Tout Autre Effet Toxique

Sel Tétrasodique EDTA

Numéro de CAS: 64-02-8
Formule chimique: $C_{10}H_{12}N_2Na_4O_8 \cdot 2H_2O$
Classification SGH: Acute Tox. 4-Orl, H302; Eye Dam. 1, H318
Gamme de pourcentage: <0.5
Unités de pourcentages: poids / poids
PEL: 15 mg / m³ la poussière totale, 5 mg / m³ de poussière respirable
TLV: 10 mg/m³ de poussière inhalable; 3 mg/m³ de poussière respirable

Symbole SIMDT (WHMIS): Tout Autre Effet Toxique

Tartrate d'antimoine et de potassium

Numéro de CAS: 11071-15-1
Formule chimique: $C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3H_2O$
Classification SGH: Aiguë Inhalation Toxique 4, H332; Toxicité Aiguë par Orale 4, H302; Aquatic Chronic 2, H411
Gamme de pourcentage: <0.2
Unités de pourcentages: poids / poids
PEL: 0.5 mg/m³ (Sb)
TLV: 0.5 mg/m³ (Sb)

Symbole SIMDT (WHMIS): Poison violent

Composants dangereux selon le SGH: Non

Acide Ascorbique

Numéro de CAS: 50-81-7
Formule chimique: $C_6H_8O_6$
Classification SGH: Non applicable
Gamme de pourcentage: 15 - 20
Unités de pourcentages: poids / poids
PEL: 15 mg/m³ la poussière totale, 5 mg/m³ comme de la poussière respirable
TLV: 10 mg/m³ de poussière inhalable; 3 mg/m³ de poussière respirable

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable

4. PREMIERS SECOURS

Information générale: Dans le cas de l'exposition, montrez cette fiche signalétique et l'étiquette (si possible) à un médecin.
Indications pour le médecin: Administrer un traitement symptomatique.

Contact de yeux: Rincer immédiatement les yeux à grande quantité d'eau pendant 15 minutes. Appeler un médecin si une irritation se produit.

Contact de la peau: Rincer la peau à grande quantité d'eau.

Inhalation: Transporter la victime à l'air libre. Pratiquer si nécessaire la respiration artificielle.

Ingestion: Ne jamais donner quelque chose à prendre par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Donner 1 à 2 verres d'eau. Si vous vous sentez mal, consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés d'inflammabilité: Peut brûler dans le feu, dégageant des vapeurs toxiques. Le matériau n'est pas classé comme étant inflammable selon les critères du système général harmonisé (GHS)

Instruction de lutte contre l'incendie: Comme dans tout feu, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

Moyens d'extinction: Utiliser le produit approprié aux conditions du feu environnant

NE PAS utiliser d'agent extincteur: Non applicable

Risque d'incendie / explosion: Aucune n'a été signalée

Produits de combustion dangereux: Vapeurs toxiques de: oxyde de soufre monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, monoxyde de sodium oxyde de potassium

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Avis sur les propriétés de dissémination:

Seules les personnes dûment qualifiées pour répondre à une situation d'urgence impliquant des substances dangereuses peut répondre à un déversement selon les directives de votre entreprise d'intervention d'urgence et des procédures. Voir chapitre 13, Instructions particulières pour l'élimination. En dehors des États-Unis, l'intervention en cas de déversement de produits chimiques ne doit seulement être effectuée que par des personnes possédant les qualifications nécessaires en vertu des règlements étatiques ou locaux.

Technique d'endiguement: Empêcher le produit déversé de s'écouler dans l'environnement.

Technique de nettoyage: Balayer le matériau. Éliminer conformément aux réglementations locales, étatiques et fédérales ou des lois. Décontaminer la zone où s'est produit le déversement au moyen d'une solution à base de savon.

Procédure d'évacuation: Evacuer l'ensemble de la zone (dans un rayon de 5 m ou en fonction du plan d'urgence de l'entreprise) lorsque : Une quantité indéterminée a été renversée.

No. du Guide de mesures à prendre en cas d'urgence émis par le Ministère des Transports américain: Non applicable

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation: Eviter le contact avec: yeux Ne pas respirer les poussières. Laver soigneusement après manipulation.

Appliquer les pratiques générales d'hygiène industrielle pour l'utilisation de ce produit.

Stockage: Stocker entre 10° et 25°C.

Flammability Class: Non applicable

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mécanismes techniques particuliers à utiliser: Observer les mesures d'hygiène généralement appliquées en industrie lors de l'utilisation de ce produit.

Équipement personnel de protection:

Protection des yeux: Lunettes de protection avec plaquettes latérales et supérieures

Protection de la peau: gants en nitrile Dans l'UE, les gants sélectionnés doivent satisfaire aux exigences de la directive européenne 89/686/EEC et de la norme EN 374 qui en découle. tablier de laboratoire

Protection contre l'inhalation: ventilation adéquate

Mesures de précaution: Eviter un contact avec: Les yeux Ne pas respirer: De la poussière Laver soigneusement après utilisation.

TLV: Non établies

PEL: Non établies

Limites d'exposition professionnelle (VLE) pour les ingrédients, voir la section 3 - Composition/informations sur les composants:

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence: Poudre blanche à blanc cassé

Etat Physique: Solide
Poids moléculaire: Non applicable
Odeur: Inodores
Seuil de l'odeur: Non applicable
pH: Solution à 5% = 1.5
Corrosivité du metal:
Corrosivité Classification:
Acier: Non applicable
Aluminium: Non applicable
Masse spécifique (eau = 1): 2.22
Viscosité: Non applicable
Solubilité dans:
eau: Soluble
l'acide: Soluble
autre(s): Non déterminé
Coefficient de repartition (n-octanol / eau): Non applicable
Coefficient de partage eau / huile: Non applicable
Point de congélation: 105 °C (221 °F)
Température de décomposition: Non disponible
Point d'ébullition: Non déterminé
Pression de vapeur: Non applicable
Densité de vapeur (air = 1): Non applicable
Taux d'évaporation: Non applicable
Teneur en composés organiques volatils: Non applicable
Propriétés d'inflammabilité: Peut brûler dans le feu, dégageant des vapeurs toxiques. Le matériau n'est pas classé comme étant inflammable selon les critères du système général harmonisé (GHS)
Point éclair: Non applicable
Méthode: Non applicable
Limites d'inflammabilité:
Limites inférieures d'explosibilité: Non applicable
Limites supérieures d'explosibilité: Non applicable
Température d'autoignition: Non déterminé
Propriétés explosives:
Non classé selon les critères du SGH
Propriétés d'oxydation:
Non classé selon les critères du SGH
Réactivité Propriétés:
Non qualifiés de autoréactives, pyrophoriques, auto-échauffement ou dégageant des gaz inflammables au contact de l'eau selon les critères du SGH.
Gaz sous Pression:
Non classé selon les critères du SGH
Non classé selon les critères du SGH

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique: Stable lorsque conservé dans des conditions adéquates
Sensibilité aux chocs: Aucune n'a été signalée
Sensibilité aux décharges electro-statiques: Aucune n'a été signalée
Réactivité / Incompatibilité: Non compatible avec : Oxydants Teintures Alcalis Fer Cuivre
Produits de décomposition dangereux: L'échauffement jusqu'à décomposition dégage: Dioxyde de carbone Monoxyde de carbone Oxydes sulfureux Oxyde de potassium Oxydes de sodium
Conditions à éviter: Températures extrêmes.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicocinétique, métabolisme et distribution: Aucune information disponible pour le mélange.
Produits toxicologiquement synergiques: Aucune n'a été signalée
Toxicité aiguë: Estimation de toxicité aiguë (ATE) - Calculé à partir des données sur la toxicité des ingrédients Les données rapportées ci-dessous.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique (STOT-SE): Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée (STOT-RE): Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion / irritation cutanée: Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires: Irritant pour les yeux

Sensibilisation: Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.

CMR Effets (cancérogènes, mutagènes et/ou toxiques pour la reproduction): Basé sur les principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Données écologiques du produit: --

Aucun renseignement écologique n'est disponible concernant ce produit. Aucun potentiel de bioaccumulation Mobilité dans le sol: Haute Sur la base des principes de classification, non classé comme étant dangereux pour l'environnement.

Données écologiques des composants: Potassium tartrate d'antimoine: 96 h poisson CL50 = 12,5 mg / L; 48 heures Daphnia magna EC50 = 5 mg / L

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Numéro d'identification des déchets EPA: Non applicable

Instructions spéciales (Evacuation du produit): Travailler avec une hotte de travail homologuée Diluer le matériau à grande eau pour obtenir une solution de moins de 5%. Régler le pH à une valeur entre 6 et 9 au moyen d'un alcali tel que la cendre sodique ou le bicarbonate sodique. Si elle est autorisée par règlement, Ouvrir le robinet d'eau froide à fond et verser le produit réagi dans l'évier lentement. Laisser couler de l'eau froide pendant 5 minutes pour rincer à fond le circuit. Dans le cas contraire, Rechercher auprès des autorités nationales, locales et municipales et des entrepreneurs d'élimination de déchets les informations locales pertinentes sur l'élimination de cet article.

Récipients vides: Rincer trois fois avec un dissolvant adéquat Recueillir l'eau de rinçage et en disposer selon les lois locales, étatiques ou fédérales. Le produit de rinçage des conteneurs vides est dangereux et doit être éliminé dans une installation homologuée par l'Agence E.P.A. Se débarrasser du contenant vide comme de déchets normaux

AVIS (Evacuation du produit): Ces instructions concernant l'évacuation du produit sont conformes aux règlements fédéraux et peuvent être remplacés par d'autres exigences d'état plus strictes. Prière de se reporter aux règlements locaux sur l'environnement pour plus de détails. En Europe : Les solutions de produits chimiques et d'analyse doivent être mises au rebut en conformité avec les réglementations respectives du pays. L'emballage du produit doit être mis au rebut en conformité avec les réglementations spécifiques du pays ou doit être

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

D.O.T.:

Appellation Réglementaire: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Classification: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

T.D.G.:

Appellation Réglementaire: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Classification: NA

Risque subsidiaire: NA

NIP: NA

Groupe d'emballage: NA

I.C.A.O.:

Appellation Réglementaire: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Classification: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

I.M.O.:

Appellation Réglementaire: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Classification: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

Information supplémentaire: Il se peut que ce produit soit intégré à une trousse de réactifs composés de différentes matières dangereuses compatibles. Si le produit n'est PAS intégré à une trousse, c'est la classification donnée ci-dessus qui s'applique. Si le produit fait partie d'une trousse, la classification sera modifiée de la façon suivante: UN3316 Trousse chimique, classe 9/II ou III. S'il s'agit d'un produit non réglementé, la classification n'est pas applicable.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

U.S. Federal Regulations:

O.S.H.A.: Ce produit répond aux critères d'une substance dangereuse au sens de la norme de communication des risques. (29 CFR 1910.1200)

E.P.A.:

S.A.R.A. Title III Section 311/312 Categorization (40 CFR 370): Immédiate (aigu) danger pour la santé Différée (chronique) pour la santé

S.A.R.A. Title III Section 313 (40 CFR 372): Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis à des exigences de déclaration de la section 313 du Titre III de la LEP (États-Unis la réglementation).

--

302 (EHS) TPQ (40 CFR 355): Non applicable

304 CERCLA RQ (40 CFR 302.4): Non applicable

304 EHS RQ (40 CFR 355): Non applicable

Clean Water Act (40 CFR 116.4): Non applicable

RCRA: Ne contient aucune substances réglementées par des États-Unis la Conservation des ressources et Recovery Act (RCRA)

State Regulations:

California Prop. 65: Aucun des produits chimiques dans ce produit figurent sur la liste California Prop 65.

Identification of Prop. 65 Ingredient(s): Aucune

Etat de la règle perchlorate de Californie (CCR Title 22 Chap 33): Non applicable

Enregistrement de secrets industriels: Non applicable

Inventaires nationaux:

U.S. Inventory Status: Tous les ingrédients de ce produit sont inscrites à la TSCA 8 (b) l'inventaire (40 CFR 710).

Numéro de CAS: Non applicable

Etat d'inventaire canadien: Tous les ingrédients de ce produit sont compris dans la liste DSL.

Etat de l'inventaire CEE: L'ensemble des ingrédients utilisés pour la fabrication de ce produit est énuméré dans la nomenclature EINECS / ELINCS.

Inventaire australien des substances chimiques Liste d'état (AICS): Tous les ingrédients sont répertoriés.

New Zealand Inventory (NZIoC) Status: Tous les composants sont listés ou dispensés soit.

Korean Inventory (KECI) Status: Non classé - exonérés. Quantité <100 kg par an.

Japan (ENCs) Inventory Status: Tous les composants sont listés ou dispensés soit.

China (PRC) Inventory (MEP) Status: Tous les composants sont listés ou dispensés soit.

16. AUTRES INFORMATIONS

Références: Limites d'exposition Valeurs de TLV et les indices d'exposition biologique pour 1992-1993. Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux, 1992. Contaminants atmosphériques, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, 19 Janvier 1989. pp 2332-2983. Renseignements internes. Opinion technique. Tests effectués par une société tierce. NIOSH/OSHA Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards. Cincinnati: Department of Health and Human Services, 1981. Sax, N. Irving. Dangerous Properties of Industrial Materials, 7th Ed. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1989. Gosselin, R. E. et al. Clinical Toxicology of Commercial Products, 5th Ed. Baltimore: The Williams and Wilkins Co., 1984. Informations pour le vendeur Patty, Frank A. Industrial Hygiene and Toxicology, 3rd Revised Edition. Volume 2. New York: A Wiley-Interscience Publication, 1981.

Texte intégral des phrases H mentionnées sous le Chapitre 3: H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H332 Nocif par inhalation. H302 Nocif en cas d'ingestion.

Sommaire des révisions: Une révision substantielle: Selon les stipulations de la réglementation (EU) N° 1272/2008, N°1907/2006 et le SGH des Nations Unies (ST/SG/AC.10/36/Add.3).et le SGH des Nations Unies (ST/SG/AC.10/36/Add.3).

Date de préparation de la fiche de données de sécurité du produit:

Jour: 11

Mois: Avril

Année: 2014

Fiche signalétique préparée: Fiche signalétique préparée par le Service de conformité des produits, poste 3350

Remarque d'évaluation CCHST: Il est offert en vertu de la politique provisoire qui a été établie par Santé Canada permet l'utilisation de données de sécurité SGH-forme des feuilles au Canada avant la révision de la RCR au SGH. Ce produit a été classé et étiqueté conformément aux exigences du SGH (ST/SG/AC.10/36/Add.3).

Legende:

NA - Non applicable	w/w - weight/weight
ND - Non déterminé	w/v - weight/volume
NV - Non disponible	v/v - volume/volume

RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR: Chaque utilisateur doit lire et comprendre ces informations et les incorporer dans les programmes de sécurité de chaque site, en accord avec les règles et normes de sécurité en vigueur.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE SONT FONDEES SUR DES DONNEES CONSIDEREES COMME EXACTES. CEPENDANT, AUCUNE CARANTIE EXPLICITE NI IMPLICITE N'EST FOURNIE CONCERNANT L'EXACTITUDE DE CES DONNEES OU LES RESULTATS OBTENUS LORS DE SON UTILISATION.

HACH COMPANY ©2014