

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>
256949	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: M00224

LA FICHE DE SECURITÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit: Solution étalon de phosphate, 1 mg/l en tant que PO₄
Numéro de catalogue: 256949

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: M00224
Nom chimique: Non applicable
Numéro de CAS: Non applicable
Additionnel n ° CAS (pour les formes hydratées): Non applicable
Formule chimique: Non applicable
Famille chimique: Non applicable
Utilisation prévue: Solution étalon

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Le mélange n'est pas classée comme dangereuse par SGH (ST/SG/AC.10/36/Add.3).

Classification SGH:

Catégories de danger: Non applicable

Les éléments du SGH Label:

Non applicable

Mention(s) de danger: Non applicable

Mention de mise en garde: Non applicable

HMIS:

Risque pour la santé: 0

Inflammabilité: 0

Réactivité: 0

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

NFPA:

Santé: 0

Flammabilité: 0

Reactivité: 0

Symbol: Non applicable

Classification dangereuse SIMDT (WHMIS): Non applicable

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux selon le SGH:

Formaldéhyde

Numéro de CAS: 50-00-0

Formule chimique: CH₂O

Classification SGH: Liq.Inflam. 4, H227; Tox.Aigu 3–oral 3, H301; Tox.Aigu 3–cutanée 3, H311; Corr.Peau 1B, H314; Sensib.Cutanée 1, H317; Tox.Aigu 3–inha. 3, H331; Sensib.Resp. 1, H334; Muta. 1, H341; Cancér. 2, H315 Tox.Repro. 2, H361; STOT–unique 1, H370; aqua-aigu 2, H401

Gamme de pourcentage: < 0.1
Unités de pourcentages: poids / poids
PEL: 0.75 ppm
TLV: 0.3 ppm

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

Méthanol

Numéro de CAS: 67-56-1
Formule chimique: CH₃OH
Classification SGH: Flam. Liq 2, H225; Acute Tox 3 -Orl, H301; Acute Tox 3 -Derm, H311; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Acute Tox 3 -Inh, H331; Muta. 2, H341; Repr. 2, H361; STOT SE1, H370
Gamme de pourcentage: < 0.1
Unités de pourcentages: poids / poids
PEL: 200 ppm
TLV: 200 ppm

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

Phosphate de potassium, monobasique

Numéro de CAS: 7778-77-0
Formule chimique: KH₂PO₄
Classification SGH: Toxicité aiguë (par voie orale) 4, H302; Irritant pour les Yeux 2A, H319;
Gamme de pourcentage: < 0.01
Unités de pourcentages: poids / poids
PEL: 15 mg/m³ la poussière totale, 5 mg/m³ comme de la poussière respirable
TLV: 10 mg/m³ comme fraction inhalable; 3 mg/m³ comme fraction respirable

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable

Composants dangereux selon le SGH: Non

Eau déminéralisée

Numéro de CAS: 7732-18-5
Formule chimique: H₂O
Classification SGH: Pas une substance dangereuse selon le SGH.
Gamme de pourcentage: > 99.0
Unités de pourcentages: poids / poids
PEL: Non établies
TLV: Non établies

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

Contact de la peau: Rincer la peau à grande quantité d'eau. Appeler un médecin si une irritation se produit. Enlever les vêtements contaminés, laver avant de les réutiliser, et ne permettent pas de travail.

Inhalation: Transporter la victime à l'air libre.

Ingestion: Faire ingurgiter de grandes quantités d'eau. Si vous vous sentez mal, consulter un médecin. Ne jamais donner quelque chose à prendre par la bouche à une personne inconsciente.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés d'inflammabilité: Le matériau n'est pas classé comme étant inflammable selon les critères du système général harmonisé (GHS) Le produit ne brûle pas.

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: Ce produit ne brûle pas et n'explose pas. Peut réagir violemment avec: acides forts bases fortes Métaux alcalins

Produits de combustion dangereux: Cette matière ne brûle pas

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. Résorber le liquide répandu au moyen d'un produit absorbant non réactif.

Technique de nettoyage: Recouvrir le déversement d'un alcali, tel que de la cendre de soude ou du bicarbonate de soude. Ramasser à la pelle la boue et la mettre dans un conteneur. Ajuster le pH entre 6 et 9 au moyen d'un alcali, tel que de la cendre de soude ou du bicarbonate de soude. Décontaminer la zone où s'est produit le déversement au moyen d'une solution à base de savon. Ramasser le produit déversé pour le mettre au rebut et placer le dans un récipient fermé Éliminer conformément aux réglementations locales, étatiques et fédérales ou des lois.

Procédure d'évacuation: Evacuer la zone selon les nécessités pour effectuer le nettoyage. Si la situation le permet, intensifier l'évacuation.

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 peau les vêtements Laver soigneusement après manipulation. Utiliser avec une ventilation adéquate. Ne pas respirer le brouillard ou les vapeurs. Appliquer les pratiques générales d'hygiène industrielle pour l'utilisation de ce produit.

Stockage: Stocker entre 10° et 25°C. Protéger de: chaleur Températures extrêmes. gel Tenir éloigné de: acides / vapeurs acides bases Métaux alcalins

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

Protection contre l'inhalation: ventilation adéquate

Mesures de précaution: Eviter un contact avec: Les yeux La peau Les vêtements Laver soigneusement après utilisation. Utiliser avec une aération appropriée. Ne pas respirer: La brume/vapeur Protéger de: Chaleur gel Eviter: Acides/vapeurs d'acide bases métaux alcalins

TLV: non établi

PEL: non établi

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

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence: Liquide transparent incolore

Etat Physique: Liquide

Poids moléculaire: Non applicable

Odeur: Inodores

Seuil de l'odeur: pas applicable

pH: 5

Corrosivité du métal:

Corrosivité Classification: Non classé comme corrosif pour les métaux selon les critères du SGH

Acier: Non déterminé
Aluminium: Non déterminé
Masse spécifique (eau = 1): 0.986
Viscosité: ~ 1.0 mPa·s
Solubilité dans:
eau: Soluble
l'acide: Soluble
autre(s): Soluble dans l'alcool.
Coefficient de répartition (n-octanol / eau): Non applicable
Coefficient de partage eau / huile: Non applicable
Point de congélation: ~ 0 ° C (~ 32 ° F)
Température de décomposition: Non applicable
Point d'ébullition: ~ 100 ° C (~ 212 ° F)
Pression de vapeur: ~ 23 mm Hg à 25 ° C (77 ° F)
Densité de vapeur (air = 1): 0.62
Taux d'évaporation: 0.99
Teneur en composés organiques volatils: Non applicable
Propriétés d'inflammabilité: Le matériau n'est pas classé comme étant inflammable selon les critères du système général harmonisé (GHS) Le produit ne brûle pas.
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 applicable
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

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique: Stable lorsque conservé dans des conditions adéquates
Sensibilité aux chocs: Non
Sensibilité aux décharges electro-statiques: Non
Réactivité / Incompatibilité: Peut avoir une forte réaction au contact de : Acides forts Bases fortes Métaux alcalins
Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux connu
Conditions à éviter: Températures extrêmes. Chaleur excessive Les conditions de gel Contact avec de l'acide ou des vapeurs d'acide Produits incompatibles

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
Pratiquement non toxique Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique (STOT-SE): Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répété (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: Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.
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.
Un des ingrédients du mélange fait partie de: Groupe AIRC 1 (IARC): Cancérogène connu

Formaldéhyde
Un des ingrédients du mélange fait partie de: Groupe 1 de la liste PNT (NTP): Cancérogène connu
Formaldéhyde
An ingredient of this product is an OSHA listed carcinogen.
Formaldéhyde

Symptômes / effets:

Ingestion: Aucun effet n'est anticipé. Pratiquement sans toxicité

Inhalation: Aucun effet n'est anticipé

Absorption par la peau: Sans effets prévisibles

Effets chroniques: Sans effets prévisibles

Conditions médicales aggravées: Aucune n'a été signalée

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Données écologiques du produit: -

Sur la base des principes de classification, non classé comme étant dangereux pour l'environnement. Aucun potentiel de bioaccumulation Mobilité dans le sol: Haute

Méthode utilisée pour l'estimation de la toxicité aquatique du mélange Méthode de sommation Factor M (multiplicador) para componentes muy tóxicos: 1

Données écologiques des composants: Formaldéhyde: 96 h poisson CL50 = 52,5 mg / L; 48 h crustacés EC50 = 14 mg / L.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Numéro d'identification des déchets EPA: Non applicable

Instructions spéciales (Evacuation du produit): 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.

Réceptifs vides: Travailler dans un endroit bien ventilé, 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. Le produit de rinçage des conteneurs vides peut contenir suffisamment de produit pour qu'il soit nécessaire de s'en débarrasser de la même manière que les produits dangereux. 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 subsidiare: 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 ne répond pas 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): Ce produit n'est pas dangereux selon 29 CFR.1910.1200 et n'est donc pas couvert par le titre III de la LEP.

S.A.R.A. Title III Section 313 (40 CFR 372): Ce produit contient un produit chimique (s) sous réserve des exigences de déclaration de la section 313 du titre III de la LEP.

formaldéhyde; méthanol

302 (EHS) TPQ (40 CFR 355): Formaldéhyde 500 lbs.

304 CERCLA RQ (40 CFR 302.4): Formaldéhyde 100 lbs. [45 kg] Méthanol 5000 lbs.

304 EHS RQ (40 CFR 355): Formaldéhyde - RQ 100 lbs

Clean Water Act (40 CFR 116.4): Formaldéhyde - RQ 100 lbs.

RCRA: Contient RCRA substances réglementées. Voir la section 13, l'EPA des déchets Numéro d'identification.

State Regulations:

California Prop. 65: AVERTISSEMENT - Ce produit contient un élément chimique connu de l'État de Californie comme causant des malformations congénitales ou d'autres risques relatifs à la reproduction.

Identification of Prop. 65 Ingredient(s): méthanol

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: Tous les composants de ce produit sont énumérés soit, considéré comme le composé anhydre ou exonérées.

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.

Texte intégral des phrases H mentionnées sous le Chapitre 3: H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H301 Toxique en cas d'ingestion. H302 Nocif en cas d'ingestion. H311 Toxique par contact cutané. H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H331 Toxique par inhalation. H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques. H351 Susceptible de provoquer le cancer. H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire à l'enfant à naître.

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: 18

Mois: Août

Année: 2015

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

Remarque d'évaluation CCHST: Ce produit a été classé et étiqueté conformément aux exigences du SGH (ST/SG/AC.10/36/Add.3). Il est offert en vertu de l'exemption d'étiquetage du SIMDUT comme spécifié dans le Règlement sur les produits contrôlés (RPC) Section 17. 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. Cette fiche signalétique a été préparée 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 ©2015