

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

Product	MSDS	Distributor	Format	Language	Quantity
2107369	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: M00026

LA FICHE DE SECURITÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit: Réactif de molybdate

Numéro de catalogue: 2107369

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: M00026

Nom chimique: Disodium de molybdate (MoO_4^{2-})

Numéro de CAS: 7631-95-0

Additionnel n ° CAS (pour les formes hydratées): Non applicable
10102-40-6 dihydraté

Formule chimique: $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Famille chimique: Sel Inorganique

Utilisation prévue: À l'usage des laboratoires

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH:

Catégories de danger: Toxicité aiguë: Acute Tox. 4-Inh Toxicité aiguë: Acute Tox. 4-Orl 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. Nocif par inhalation. Nocif en cas d'ingestion.

Mention de mise en garde: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter équipement de protection des yeux. EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. EN CAS D'INHALATION: transporter la victime / personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. 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. Éliminer le contenu / récipient selon réglementations d'État, locales, fédérales ou nationales.

HMIS:

Risque pour la santé: 1

Inflammabilité: 0

Réactivité: 0

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

NFPA:

Santé: 1

Flammabilité: 0

Reactivité: 0

Symbol: Non applicable

Classification dangereuse SIMDT (WHMIS): Catégorie D, Division 1, Subdivision B - Matières toxiques (Matières ayant des effets toxiques immédiats et graves) Catégorie D, Division 2, Subdivision B - Matières toxiques
Symbole SIMDT (WHMIS): Poison violent Tout Autre Effet Toxique

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux selon le SGH:

Molybdate de sodium

Numéro de CAS: 7631-95-0

Formule chimique: $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Classification SGH: Acute Tox. Inh. 4, H332; Acute Tox. Orl. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319

Gamme de pourcentage: 100.0

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

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. Appeler un médecin si une irritation se produit.

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

Ingestion: Faire ingurgiter de grandes quantités d'eau. Si vous vous sentez mal, consulter un médecin.

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. Evacuer la zone et combattre le feu à une distance de sécurité.

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.

Produits de combustion dangereux: Aucune n'a été signalée

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 peuvent 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: Si elle est autorisée par règlement, Ramasser le matériau déversé et le placer dans un grand bûcher, puis le diluer dans de l'eau. Evacuer le matériau réagi vers la bonde à grande eau. Décontaminer la zone où s'est produit le déversement au moyen d'une solution à base de savon. Dans le cas contraire, 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 Ne pas respirer les poussières. Laver soigneusement après manipulation.
Appliquer les pratiques générales d'hygiène industrielle pour l'utilisation de ce produit.
Stockage: Stocker dans un endroit frais et sec.
Flammability Class: Non applicable

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mécanismes techniques particuliers à utiliser: Avoir un rince-yeux à proximité. Utiliser la ventilation générale afin de minimiser l'exposition à la buée, la vapeur ou la poussière. 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 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: 5 mg/m³ (en Mo)

PEL: 5 mg/m³ (en Mo)

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

Etat Physique: Solide

Poids moléculaire: 241.95 g/mol

Odeur: Inodores

Seuil de l'odeur: Non applicable

pH: 9 - 10 (Solution à 5%)

Corrosivité du métal:

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

Acier: Non applicable

Aluminium: Non applicable

Masse spécifique (eau = 1): 3.28

Viscosité: Non applicable

Solubilité dans:

eau: 84 g/100 mL

l'acide: Soluble

autre(s): Non déterminé

Coefficient de répartition (n-octanol / eau): Non déterminé

Coefficient de partage eau / huile: Non déterminé

Point de congélation: 687 °C (1269 °F)

Température de décomposition: Non Déterminé

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: 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: Aucune n'a été signalée

Sensibilité aux décharges électro-statiques: Aucune n'a été signalée

Réactivité / Incompatibilité: Aucune n'a été signalée

Produits de décomposition dangereux: L'échauffement jusqu'à décomposition dégage: Oxydes de sodium

Conditions à éviter: humidité excessive

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicocinétique, métabolisme et distribution: Aucun renseignement n'est disponible

Produits toxicologiquement synergiques: Aucune n'a été signalée

Toxicité aiguë: essais toxicologiques 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 remplies.

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

Lésions oculaires: Irritant pour les yeux

Les yeux des animaux: solution à 20% - une conjonctivite avec écoulement

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

CMR Effets (cancérogènes, mutagènes et/ou toxiques pour la reproduction): Basé sur les principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies. Données insuffisantes pour la classification Résumé des résultats rapportés dans la littérature suivie.

Listé par IARC: non.

Listé par NTP: non.

O.S.H.A. Listed: No

Symptômes / effets:

Ingestion: Nocif Peut causer: La diarrhée Une perte de l'appétit Une perte de coordination Goutte Anémie Lésion du foie

Inhalation: Nocif Peut causer: Des troubles respiratoires Goutte Une anémie lésion du foie

Absorption par la peau: Peut être nocif en cas d'absorption par la peau.

Effets chroniques: L'exposition excessive chronique peut provoquer Déficiences en cuivre Effets de l'activité des enzymes L'empoisonnement par le molybdène se caractérise par une perte de l'appétit, une apathie et une réduction du taux de croissance en cas d'exposition excessive.

Conditions médicales aggravées: Pré-existant(e) Etat du foie Etat du système respiratoire Etat des yeux

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Données écologiques du produit: 96 h Oncorhynchus mykiss CL50 = 800 mg / L; 96 h poisson CL50 = 1,320 mg / L

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

Catégorisation de la LCPE: Persistant Pas de bioaccumulation Pas intrinsèquement toxique pour les organismes aquatiques

Données écologiques des composants: --

Non applicable

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Numéro d'identification des déchets EPA: Non applicable

Instructions spéciales (Évacuation du produit): Travailler avec une hotte de travail homologuée Diluer 3 à 5 fois son volume avec de l'eau froide. Régler le pH à une valeur entre 6 et 9 au moyen d'acide sulfurique ou citrique. 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. 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.

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

S.A.R.A. Title III Section 313 (40 CFR 372): Non applicable

--

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: Non applicable

Identification of Prop. 65 Ingredient(s): Non applicable

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: TSCA Listed: Yes

Numéro de CAS: 7631-95-0

Etat d'inventaire canadien: Liste DSL: Oui

Etat de l'inventaire CEE: EINECS Listed: Yes

Inventaire australien des substances chimiques Liste d'état (AICS): Listed

New Zealand Inventory (NZIoC) Status: Listed

Korean Inventory (KECI) Status: Listed - Voir anhydre CAS (Chemical Abstract) le numéro d'enregistrement

Japan (ENCS) Inventory Status: Listed

China (PRC) Inventory (MEP) Status: Listed

16. AUTRES INFORMATIONS

Références: Informations pour le vendeur NIOSH Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, 1985-86. Cincinnati: U.S. Department of Health and Human Services, April, 1987. NIOSH/OSHA Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards. Cincinnati: Department of Health and Human Services, 1981. Opinion technique. The Merck Index, 11th Ed. Rahway, New Jersey: Merck and Co., Inc., 1989. 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. 29 CFR 1900 - 1910 (Code of Federal Regulations - Travail). Cassaret and Doull's Toxicology, 3rd Ed. New York: Macmillan Publishing Co., Inc., 1986. Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme. Organisation mondiale de la santé (Volumes 1-42) Supplément 7. France: 1987. Liste des substances dangereuses classées à l'annexe I de la directive CEE (67/548) - classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses, modifiée Juillet 1992. Sixième rapport annuel sur les cancérogènes, 1991. Ministère de la Santé et des Services sociaux des États-Unis. Rockville, MD: Ressources Techniques, Inc. 1991.

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

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: 09

Mois: Juin

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

ND - Non déterminé

NV - Non disponible

w/w - weight/weight

w/v - weight/volume

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