

LA FICHE DE SECURITÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit: Réactif à l'iodure de potassium
Numéro de catalogue: 107799

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: M00030
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: Réagent de laboratoire Détermination de la teneur en chlore, chromate, ozone

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH:

Catégories de danger: Toxicité aiguë: Acute Tox. 4-Orl Corrosion/irritant cutanée: Skin Irrit. 2 Des lésions oculaires graves: Irritant pour les Yeux 2A

Les éléments du SGH Label:

ATTENTION



Mention(s) de danger: Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. 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. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. 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. EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. 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): Non applicable

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux selon le SGH:

Iodure de potassium

Numéro de CAS: 7681-11-0

Formule chimique: KI

Classification SGH: Toxicité aiguë (par voie orale) 5, H303; Irritant pour la peau 2, H315; Irritant pour les Yeux 2A, H319;

Gamme de pourcentage: > 99.0

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): Tout Autre Effet Toxique

Composants dangereux selon le SGH: Non

La silice

Numéro de CAS:

Formule chimique: Non applicable

Classification SGH:

Gamme de pourcentage: < 1.0

Unités de pourcentages: poids / poids

PEL: 6 mg/m³

TLV: 6 mg/m³

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.

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. Pratiquer si nécessaire la respiration artificielle. Appeler un médecin.

Ingestion: Faire ingurgiter de grandes quantités d'eau. Appeler immédiatement 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: Ne brûle pas, mais peut fondre dans un 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: Dioxyde de carbone Produit chimique sec. Mousse.

NE PAS utiliser d'agent extincteur: Non applicable

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

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.

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 produit répandu vers la bonde à grande eau. 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 peau 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. Protéger de: l'humidité

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 caoutchouc jetables tablier de laboratoire 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.

Protection contre l'inhalation: ventilation adéquate

Mesures de précaution: Eviter un contact avec: Les yeux La peau 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

Etat Physique: Solide

Poids moléculaire: Non applicable

Odeur: Non déterminé

Seuil de l'odeur: Non établies

pH: Solution à 5% = 6.7

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): 3.07

Viscosité: Non Déterminé

Solubilité dans:

eau: Soluble

l'acide: Non déterminé

autre(s): Soluble dans les alcools, le méthanol, le glycérol, l'acétone et

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

Coefficient de partage eau / huile: Non disponible

Point de congélation: 680 °C (1258 °F)

Température de décomposition: Non Déterminé

Point d'ébullition: Non applicable

Pression de vapeur: Non applicable

Densité de vapeur (air = 1): Non applicable

Taux d'évaporation: Non applicable

Teneur en composés organiques volatils: Non déterminé

Propriétés d'inflammabilité: Ne brûle pas, mais peut fondre dans un 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 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 déterminé

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 : Sels alcaloïdes Sels métalliques

Produits de décomposition dangereux: Emanations toxiques de : Oxyde de potassium Iode Composés d'iode

Conditions à éviter: humidité excessive Exposition à l'air.

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
ATE DL50 Orale Rat = 1005 mg/kg

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 répété (STOT-RE): Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplies.

Corrosion / irritation cutanée: Irritant pour la peau.

Lésions oculaires: Irritant pour les yeux

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): Aucune mutagénicité des cellules germinales, ou les données carcinogénicité toxicité pour la reproduction trouve.

Ce produit ne contient aucun produit chimique contenu dans la liste de l'IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)

Ce produit ne contient aucun produit chimique contenu dans la liste du NTP (Programme National de Toxicologie)

Ce produit ne contient pas de substances cancérogènes répertoriées par l'OSHA aux États-Unis.

Symptômes / effets:

Ingestion: Nocif Peut causer: Douleur abdominale

Inhalation: Peut causer: Une irritation du nez et de la gorge

Absorption par la peau: Le produit ne sera pas absorbé à travers la peau.

Effets chroniques: Une overdose d'iodes, appelée 'iodisme', peut provoquer des démangeaisons cutanées, des maux de tête, de la fièvre, une bronchite et le nez qui coule. L'exposition excessive chronique peut provoquer atrophie de la glande thyroïde

Conditions médicales aggravées: Pré-existant(e) Etat de la peau Les personnes avec problèmes respiratoires pré-existants peuvent être plus sensibles aux effets de l'exposition à l'iodure de potassium.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Données écologiques du produit: --

Aucun renseignement écologique n'est disponible concernant ce produit. Mobilité dans le sol: Pas de données disponibles
Ne pas jeter dans une décharge. Recycler de manière appropriée. Ne pas rejeter dans l'environnement.

Catégorisation de la LCPE: Persistants et intrinsèquement toxique pour les organismes non humains (PiT).

Données écologiques des composants: Iodure de potassium: invertébrés aquatiques 48 h CE50 = 9.8 mg / L.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Numéro d'identification des déchets EPA: Non applicable

Instructions spéciales (Évacuation du produit): Diluer le matériau à grande eau pour obtenir une solution de moins de 5%. Ouvrir le robinet d'eau froide à fond, et verser le produit dans l'évier lentement.

Récipients vides: Rincer trois fois avec un dissolvant adéquat Recueillir l'eau de rinçage et en disposer selon les lois locales, étatiques ou fédérales. Se débarrasser du contenant vide comme de déchets normaux 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 (Évacuation 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): 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: 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: 29 CFR 1900 - 1910 (Code of Federal Regulations - Travail). Contaminants atmosphériques, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, 19 Janvier 1989. pp 2332-2983. CCINFO RTECS. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail. Hamilton, Ontario Canada: 30 Juin 1993. Renseignements internes. 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. Sax, N. Irving. Dangerous Properties of Industrial Materials, 7th Ed. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1989. 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.

Texte intégral des phrases H mentionnées sous le Chapitre 3: . H315 Provoque une irritation de la peau. 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 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. Ce produit a été classé et étiqueté conformément aux exigences du SGH (ST/SG/AC.10/36/Add.3). 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