

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>
2660149	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: M01360

LA FICHE DE SECURITÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit: Étalon StabCal[®], 20 NTU

Numéro de catalogue: 2660149

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: M01360

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 Solution étalon

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH:

Catégories de danger: Sensibilisation respiratoire/cutanée: Skin Sens.1 Sensibilisation respiratoire/cutanée: Resp. Sens.1

Les éléments du SGH Label:

DANGER



Mention(s) de danger: Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Mention de mise en garde: Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. 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 D'INHALATION: transporter la victime / personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

HMIS:

Risque pour la santé: 2

Inflammabilité: 0

Réactivité: 0

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

NFPA:

Santé: 2

Flammabilité: 0

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:

Hexaméthylènetétramine

Numéro de CAS: 100-97-0

Formule chimique: C₆H₁₂N₄

Classification SGH: Solide inflammable 1, H228; Toxicité aiguë (par voie orale) 4, H302; Sensibilisation cutanée 1, H317; Sensibilisation respiratoire 1, H334;

Gamme de pourcentage: < 5.0

Unités de pourcentages: poids / poids

PEL: 15 mg/m³ poussière inhalable 5 mg/m³ poussière respirable

TLV: 10 mg/m³ poussière inhalable; 3 mg/m³ poussière respirable

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

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

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: > 90.0

Unités de pourcentages: poids / poids

PEL: Non établies

TLV: Non établies

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable

Polymère de la formazine

Numéro de CAS: Non applicable

Formule chimique: Non applicable

Classification SGH: Non applicable

Gamme de pourcentage: < 1.0

Unités de pourcentages: poids / poids

PEL: Non établies

TLV: Non établies

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable

Sulfate d'ammonium

Numéro de CAS: 7783-20-2

Formule chimique: (NH₄)₂SO₄(NH₄)₂SO₄

Classification SGH: Toxicité aiguë (par voie orale) 5, H303; Dangereux pour le milieu aquatique-aigu 3, H402;

Gamme de pourcentage: < 0.1

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

Contact de la peau: Laver la peau avec du savon et beaucoup 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. Si intéressé, contactez un médecin. En cas de malaise, consulter un médecin

Ingestion: Ne jamais donner quelque chose à prendre par la bouche à une personne inconsciente. Rincer la bouche avec beaucoup d'eau. Donner 1 à 2 verres d'eau. Si intéressé, contactez un médecin. 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) En cas de combustion, ce produit se décompose sous forme de gaz toxiques.

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: Peut réagir violemment avec: acides forts oxydants forts

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.

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. Endiguer les déversements importants de façon à éviter que le produit répandu ne s'écoule dans l'égout ou le réseau d'écoulement ou une étendue d'eau quelconque.

Technique de nettoyage: Absorber le liquide répandu au moyen d'un produit absorbant non-réactif. Balayer le matériau Placer le matériau dans un sac en plastique. 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 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 le brouillard ou les vapeurs. Laver soigneusement après manipulation. Appliquer les pratiques générales d'hygiène industrielle pour l'utilisation de ce produit.

Stockage: Conserver entre 5 et 25 °C Tenir éloigné de: rayons solaires directs Protéger de: chaleur acides oxydants

Flammability Class: Non applicable

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Mécanismes techniques particuliers à utiliser: Avoir un rince-yeux à proximité. 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 La peau Ne pas respirer: La brume/vapeur Laver soigneusement après utilisation. Eviter: Acides/vapeurs d'acide Oxydants

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: Suspension blanchâtre trouble

Etat Physique: Liquide

Poids moléculaire: Non applicable

Odeur: Inodores

Seuil de l'odeur: Non applicable

pH: 8.14

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): 1.01

Viscosité: Non déterminé

Solubilité dans:

eau: Miscible

l'acide: Miscible

autre(s): Non déterminé

Coefficient de repartition (n-octanol / eau): Non applicable

Coefficient de partage eau / huile: Non applicable

Point de congélation: 0 °C (32 °F)

Température de décomposition: Non déterminé

Point d'ébullition: 100 °C (212 °F)

Pression de vapeur: ~ 17.5 mm Hg (2.27 kPa) at 20 °C (68 °F)

Densité de vapeur (air = 1): 0.62

Taux d'évaporation: ~ 1

Teneur en composés organiques volatils: Non déterminé

Propriétés d'inflammabilité: Le matériau n'est pas classé comme étant inflammable selon les critères du système général harmonisé (GHS) En cas de combustion, ce produit se décompose sous forme de gaz toxiques.

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 electro-statiques: Aucune n'a été signalée

Réactivité / Incompatibilité: Non compatible avec : Oxydants Acides

Produits de décomposition dangereux: L'échauffement jusqu'à décomposition dégage: Ammoniac Monoxyde de carbone Formaldéhyde Oxydes d'azote

Conditions à éviter: Températures extrêmes. Chauffage jusqu'à décomposition.

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: Sensibilisation cutanée Sensibilisation respiratoire Contient un composé de sensibilisation.
hexaméthylènetétramine

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

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 cancérigènes répertoriées par l'OSHA aux États-Unis.

Symptômes / effets:

Ingestion: De fortes doses peuvent provoquer: Une irritation du système gastro intestinal lésion des reins

Inhalation: Peut causer: Une réaction allergique au niveau des voies respiratoires.

Absorption par la peau: Aucune n'a été signalée

Effets chroniques: L'exposition excessive chronique peut provoquer Symptômes ressemblant à ceux d'une exposition aiguë

Conditions médicales aggravées: Allergies ou sensibilité à l'hexaméthylènetétramine.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Données écologiques du produit: --

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

Données écologiques des composants: Hexaméthylènetétramine, eau: persistants, bioaccumulables ou pas intrinsèquement toxique pour les organismes aquatiques.

Les données écologiques pour les ingrédients ne constituent pas un indicateur d'effets nocifs probables sur l'environnement. LCPE catégorisation des ingrédients sont les suivants:

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%. Si elle est autorisée par règlement, Ouvrir le robinet d'eau froide à fond, et verser le produit dans l'évier lentement.

Rincer le système à grande eau. 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 Se débarrasser du contenant vide comme de déchets normaux

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): 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: 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. Guide de protection incendie sur les matières dangereuses, 10e éd. Quincy, MA: National Fire Protection Association, 1991. 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. Lefevre, Marc J. First Aid Manual for Chemical Accidents, 2nd Ed. New York: Van Nostrand Reinhold Company, 1989. 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. Opinion technique. Limites d'exposition Valeurs de TLV et les indices d'exposition biologique pour 1992-1993. Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux, 1992. Verschueren, Karel. Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1977.

Texte intégral des phrases H mentionnées sous le Chapitre 3:

Sommaire des révisions: . Substantially Revised MSDS 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: 28

Mois: Janvier

Année: 2014

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.

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