

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>
1457799	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: M00075

LA FICHE DE SECURITÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit: Acide Ascorbique
Numéro de catalogue: 1457799

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: M00075
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

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: 1

Réactivité: 0

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

NFPA:

Santé: 0

Flammabilité: 1

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: Non

Acide Ascorbique

Numéro de CAS: 50-81-7

Formule chimique: C₆H₈O₆

Classification SGH: Non applicable

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): Non applicable

Autre constituant

Numéro de CAS: Non applicable
Formule chimique: Non applicable
Classification SGH: Non applicable
Gamme de pourcentage: < 1.0
Unités de pourcentage: 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: Enlever les vêtements contaminés, laver avant de les réutiliser, et ne permettent pas de travail. Laver la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Appeler un médecin si une irritation se produit.

Inhalation: Transporter la victime à l'air libre.

Ingestion: Faire ingurgiter de grandes quantités d'eau. Ne jamais donner quelque chose à prendre par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement 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: Dioxyde de carbone Produit chimique sec. Eau.

NE PAS utiliser d'agent extincteur: Non applicable

Risque d'incendie / explosion: Peut réagir violemment avec: oxydants forts

Produits de combustion dangereux: Vapeurs toxiques de: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

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.

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. Ajuster le pH entre 6 et 9 au moyen d'un alcali, tel que de la cendre de soude ou du bicarbonate de soude. 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: Tenir éloigné de: oxydants

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

Protection contre l'inhalation: ventilation adéquate

Mesures de précaution: Éviter un contact avec: Les yeux Ne pas respirer: De la poussière Laver soigneusement après utilisation. Éviter: 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: Cristaux blanc à jaune pâle

État Physique: Solide

Poids moléculaire: Non applicable

Odeur: Sucré

Seuil de l'odeur: Non disponible

pH: Solution à 5% = 2.3

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): 1.65

Viscosité:

Solubilité dans:

eau: Soluble

l'acide: Non déterminé

autre(s): Soluble dans l'alcool, le glycérol

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

Coefficient de partage eau / huile: Non applicable

Point de congélation:

Température de décomposition:

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 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 disponible

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 Alcalis Cuivre Fer

Produits de décomposition dangereux: L'échauffement jusqu'à la décomposition dégage des émanations toxiques de monoxyde de carbone et de bioxyde de carbone.

Conditions à éviter: humidité excessive

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicocinétique, métabolisme et distribution: Aucune information disponible pour le mélange.

Produits toxicologiquement synergiques: Aucune n'a été signalée

Toxicité aiguë:

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

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

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 carcinogénicity toxicité pour la reproduction trouve.

Listé par IARC: non.

Listé par NTP: non.

O.S.H.A. Listed: No

Symptômes / effets:

Ingestion: En quantité importante, il peut causer: Une irritation du système gastro intestinal La diarrhée

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: Aucun renseignement n'est disponible concernant ce produit.

Données écologiques des composants: Aucun renseignement n'est disponible concernant les ingrédients.

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 3 à 5 fois son volume avec de l'eau froide. Régler le pH à une valeur entre 6 et 9 au moyen d'un alcali tel que la cendre sodique ou le bicarbonate sodique. 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.

Récipients vides: Rincer trois fois avec un dissolvant adéquat 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 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 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: Certains ingrédients ne sont pas répertoriés.

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. Limites d'exposition Valeurs de TLV et les indices d'exposition biologique pour 1992-1993. Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux, 1992. The Merck Index, 11th Ed. Rahway, New Jersey: Merck and Co., Inc., 1989. 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 Renseignements internes. Opinion technique.

Texte intégral des phrases H mentionnées sous le Chapitre 3: Non applicable

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: 24

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