

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit: Acide Ascorbique
Numéro de catalogue: 1457799

HACH LANGE GmbH
Willstätterstrasse 11
40549 Düsseldorf, Germany
+49-(0)211-52880

Numéros de téléphone d'urgence:
(Médical)
(+49 (0) 6131 19240) 24 Heures

Numéro FDS: M00075
Nom chimique: Non applicable
Formule chimique: Non applicable
Famille chimique: Non applicable
Utilisation de la substance/préparation: Réagent de laboratoire
CAS No.: Non applicable
Risque: Pratiquement non-toxique
Date de préparation de la fiche de données de sécurité du produit:
Jour: 16
Mois: 01
Année: 2006

Numéros de téléphone supplémentaires pour interventions d'urgence: Austria: +49 (0)6131 19240, Belgium: +32-(0)70-245245, France: +33-(0)1-40370404, Italy: +39-02-66101029, Netherlands: +31-(0)30-2748888, Switzerland: +41-(0)1-2515151

2. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Acide ascorbique

Numéro CEE: 2000662
CAS No.: 50-81-7
Gamme de pourcentage: > 99,0
Unités de pourcentages: poids / poids
Symbole CEE d'ingrédient: Non applicable
Appellation R d'ingrédient (R phrase details given in Heading 16): Non applicable
TLV: Non établies
PEL: Non établies
Limites d'exposition professionnelle CEE: 3 mg/m³, Poussière qu'on peut inhaler

Autre constituant

Numéro CEE: Non applicable
CAS No.: Non applicable
Gamme de pourcentage: < 1,0
Unités de pourcentages: poids / poids
Symbole CEE d'ingrédient: Non applicable
Appellation R d'ingrédient (R phrase details given in Heading 16): Non applicable
TLV: Non établies
PEL: Non établies
Limites d'exposition professionnelle CEE: Non établies

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Mesures d'urgence:
Apparence: Cristaux blanc à jaune pâle

Odeur: Sucré
Symboles: Non applicable
Phrases R: Non applicable

Equipement de protection:

Risques potentiels pour la santé:

Contact des yeux: Sans effets prévisibles

Contact de la peau: Sans effets prévisibles

Absorption par la peau: Sans effets prévisibles

Organes cibles: Non applicable

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

Organes cibles: Aucun n'a été signalé

Inhalation: Aucun effet n'est anticipé

Organes cibles: Non applicable

Conditions médicales aggravées: Aucun n'a été signalé

Effets chroniques: Sans effets prévisibles

Information sur cancer / toxicité pour la reproduction:

Listé par IARC: non.

Autre cancer/toxicité à la reproduction: Contient: Un mutagène expérimental

Produits toxicologiquement synergiques: Aucun n'a été signalé

4. PREMIERS SECOURS

Contact de yeux: Rincer les yeux avec beaucoup d'eau. Appeler un médecin si une irritation se produit.

Contact de la peau: Laver la peau avec du savon et beaucoup d'eau.

Ingestion: Faire ingurgiter de grandes quantités d'eau. Appeler immédiatement un médecin.

Inhalation: Transporter la victime à l'air libre.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés d'inflammabilité: Peut brûler dans le feu, dégageant des vapeurs toxiques.

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

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

Sensibilité aux décharges électro-statiques: Aucun n'a été signalé

Sensibilité aux chocs: Aucun n'a été signalé

Moyens d'extinction: Dioxyde de carbone Produit chimique sec. Eau.

NE PAS utiliser d'agent extincteur: Non applicable Non applicable Non applicable

Instruction de lutte contre l'incendie: Comme dans tout feu, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Avis sur les propriétés de dissémination:

Seuls les personnes dûment homologuées à s'occuper Voir chapitre 13, Instructions particulières pour l'élimination.

Technique d'endiguement: Empêcher le produit déversé de s'écouler dans l'environnement.

Technique de nettoyage: 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.

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

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

Instructions spéciales d'emballage: Non applicable
Utilisation de la substance/préparation: Réagent de laboratoire

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

Protection des mains:

Mesures de précaution: Éviter un contact avec: Les yeux Ne pas respirer: la poussière Laver soigneusement après utilisation. Éviter: Oxydants

TLV: Non établies

PEL: Non établies

Limites d'exposition professionnelle CEE: 3 mg/m³, Poussière qu'on peut inhaler

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence: Cristaux blanc à jaune pâle

Etat Physique: Solide

Odeur: Sucré

pH: 5% solution = 2,3

Pression de vapeur: Non applicable

Densité de vapeur (air = 1): Non applicable

Point d'ébullition: Non applicable

Point de congélation: 192°C; 378°F

Point éclair: Non applicable

Méthode: Non applicable

Température d'autoignition: Non disponible

Limites d'inflammabilité:

Limites inférieures d'explosibilité: Non applicable

Limites supérieures d'explosibilité: Non applicable

Masse spécifique (eau = 1): 1,65

Taux d'évaporation: Non applicable

Teneur en composés organiques volatils: Non applicable

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

Solubilité dans:

Eau: Soluble

l'acide: Non déterminé

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

Corrosivité du métal:

Acier: Non déterminé

Aluminium: Non déterminé

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique: Stable lorsque conservé dans des conditions adéquates

Conditions à éviter: humidité excessive

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 dioxyde de carbone.

Polymérisation dangereuse: Ne se produira pas.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Données toxicologiques du produit:

DL50: Aucun n'a été signalé

CL50: Aucun n'a été signalé

Données de toxicité cutanée: Aucun n'a été signalé

Données sur l'irritation de la peau et des yeux: Aucun n'a été signalé

Données relatives à la mutation: Ascorbic acid - DNA damage human fibroblast 200 µmol/L; DNA damage human cell types 200 µmol/L; DNA inhibition human HeLa cell 2500 µmol/L

Données sur les effets de la reproduction: Ascorbic acid - Oral guinea pig TDLo 19500 mg/kg effects on newborn - biochemical and metabolic; Oral guinea pig TDLo 5800 mg/kg effects on newborn - stillbirth; Oral guinea pig TDLo 2471 mg/kg effects on newborn - growth statistics

--

Données toxicologiques des composants: Ascorbic acid Oral rat LD50 = 11900 mg/kg

Listé par IARC: non.

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

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 chimiques et d'analyse doivent être mises au rebut conformément à la réglementation nationale en vigueur. L'emballage du produit doit être éliminé conformément à la réglementation spécifique du pays ou doit passer par un système de recyclage

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

I.C.A.O.:

Proper Shipping Name: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

I.M.O.:

Proper Shipping Name: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

A.D.R.:

A.D.R. Proper Shipping Name: Non réglementé à l'heure actuelle

--

A.D.R Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

A.D.R. UN-Number: NA

Groupe d'emballage A.D.R.: NA

Information supplémentaire: On peut envoyer ce produit en l'intégrant dans une trousse de produits chimiques comprenant différentes matières dangereuses compatibles aux fins d'analyse ou de test. Cette trousse aurait la classification suivante : appellation réglementaire :Trousse de produits chimiques Classe de risques : 9 Numéro ONU 3316

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires nationaux:

Etat de l'inventaire CEE: L'ensemble des ingrédients utilisés pour la fabrication de ce produit est énuméré dans la nomenclature EINECS / ELINCS.

Numéro CEE: Non applicable

EEC LABEL COPY:

Symboles: Non applicable

Phrases R: Non applicable

Phrases S: Non applicable

16. AUTRES INFORMATIONS

Références: 29 CFR 1900 - 1910 (Code of Federal Regulations - Labor). Air Contaminants, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, January 19, 1989. pp. 2332-2983. TLV's Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices for 1992-1993. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 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. Renseignements fournisseurs. Renseignements internes. Décision technique.

Phrases R: Non applicable

Utilisation de la substance/préparation: Réagent de laboratoire

Sommaire des révisions: Updates in Section(s) 14,

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 FONDÉES SUR DES DONNÉES CONSIDÉRÉES COMME EXACTES. CEPENDANT, AUCUNE CARANTIE EXPLICITE NI IMPLICITE N'EST FOURNIE CONCERNANT L'EXACTITUDE DE CES DONNÉES OU LES RESULTATS OBTENUS LORS DE SON UTILISATION.

HACH COMPANY ©2006