

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
181369	N/A	Hach Company	EEC	French	1

Total Enclosures: 1

World Headquarters
Hach Company
P.O.Box 389
Loveland, CO USA 80539
(970) 669-3050

MSDS No: M00031

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

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

Nom du produit: NitriVer ® 2 Réactif pour nitrite
Numéro de catalogue: 181369

HACH LANGE GmbH
Willstätterstrasse 11
40549 Düsseldorf, Germany
+49-(0)211-52880
E-mail:SDS@hach-lange.de

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

Service responsable:
HACH LANGE FRANCE S.A.S.
8, mail Barthélémy ThimonnierLognes
F-77437, F-77437 Marne-La-Vallée cedex 2 France
+33 (0) 820 20 14 14
E-mail: info@hach-lange.fr

Numéro de téléphone d'appel d'urgence
+33 (0) 1 25 15 151 Service 24 heures

HACH LANGE NV/SA
Motstraat 54
B-2800, Mechelen Belgique
+32 (0)15 42 35 00
E-mail: info@hach-lange.be

+32 (0) 70 245245 Service 24 heures

HACH LANGE
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424, Rheineck Suisse
+41 (0)71 886 91 11
E-mail: info@hach-lange.ch

+ 41 (0) 1 2515151 Service 24 heures

HACH LANGE MAROC SARLAU
Villa 14 – Rue 2 Casa Plaisance,
Quartier Racine Extension, MA-Casablanca 20000 ZZ
+212 (0)522 97 95 75
E-mail: info-maroc@hach-lange.com

Numéro FDS: M00031

Nom chimique: Non applicable

Formule chimique: Non applicable

Famille chimique: Non applicable

Utilisation de la substance/préparation: Détermination de la teneur en nitrite

CAS No.: Non applicable

Risque: Provoque des brûlures aux yeux

Fiche de données de sécurité conformément à la Réglementation (EU) No. 1907/2006 (REACH):

Date de préparation de la fiche de données de sécurité du produit:

Jour: 01

Mois: Octobre

Année: 2010

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Mesures d'urgence:

Apparence: Poudre vert clair

Odeur: Aucun

Symboles: Xi - IRRITANT

Phrases R: R 41: Risque de lésions oculaires graves.

Equipement de protection:

Risques potentiels pour la santé:

Contact des yeux: Provoque une irritation

Contact de la peau: Peut provoquer une irritation

Absorption par la peau: Aucun n'a été signalé

Organes cibles: Aucun n'a été signalé

Ingestion: Peut causer: Nausées Vomissements La diarrhée Lésion du foie Un coma La mort L'empoisonnement
par le fer est indiqué par une décoloration rosée de l'urine.

Organes cibles: Le foie

Inhalation: Peut causer: Une irritation des voies respiratoires

Organes cibles: Aucun n'a été signalé

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

Effets chroniques: L'exposition excessive chronique peut provoquer Lésions au niveau du foie

Information sur cancer / toxicité pour la reproduction:

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

Autre cancer/toxicité à la reproduction: Aucun n'a été signalé

Produits toxicologiquement synergiques: Aucun n'a été signalé

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Pyrosulfate de Potassium

Numéro CEE: 2322168

CAS No.: 7790-62-7

Gamme de pourcentage: 35,0 - 45,0

Unités de pourcentages: poids / poids

Symbole CEE d'ingrédient: Xi - IRRITANT

Appellation R d'ingrédient: R 41: Risque de lésions oculaires graves.

TLV: Non établies

PEL: Non établies

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

Sulfate d'éthylèneammonium ferreux

Numéro CEE: 2643576

CAS No.: 63589-59-3

Gamme de pourcentage: 55,0 - 65,0

Unités de pourcentages: poids / poids

Symbole CEE d'ingrédient: Non applicable

Appellation R d'ingrédient: Non applicable

TLV: 1 mg/m³ (Fe)

PEL: 1 mg/m³ (Fe)

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

4. PREMIERS SECOURS

Contact de yeux: Rincer immédiatement les yeux à grande quantité d'eau pendant 15 minutes. Appeler un médecin.

Contact de la peau: Laver la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Appeler un médecin si une irritation se produit.

Ingestion: Ne pas faire vomir. Donner 1 à 2 verres d'eau. Appeler immédiatement un médecin. Ne jamais donner quelque chose à prendre par la bouche à une personne inconsciente.

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

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: oxydes d'azote oxydes de soufre

Risque d'incendie / explosion: Peut réagir violemment avec: bases fortes réducteurs forts
Sensibilité aux décharges électro-statiques: Aucun n'a été signalé
Sensibilité aux chocs: Aucun n'a été signalé
Moyens d'extinction: Eau. Dioxyde de carbone Produit chimique sec.
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. Recouvrir le solide répandu de sable ou de quelque autre matériau inerte.

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 l'ensemble de la zone (dans un rayon de 5 m ou en fonction du plan d'urgence de l'entreprise) lorsque : 500 grammes ou plus de poudre ont été renversés. Si la situation le permet, intensifier l'évacuation.

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: Protéger de: chaleur l'humidité

Instructions spéciales d'emballage: Non applicable

Utilisation de la substance/préparation: Détermination de la teneur en nitrite

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: tablier de laboratoire Gants en caoutchouc jetables

Protection contre l'inhalation: ventilation adéquate

Protection des mains:

Mesures de précaution: Eviter un contact avec: Les yeux La peau Ne pas respirer: la poussière Laver soigneusement après utilisation.

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: Poudre vert clair

État Physique: Solide

Odeur: Aucun

pH: d'une solution à 5% = 1,30

Pression de vapeur: Non applicable

Densité de vapeur (air = 1): Non applicable

Point d'ébullition: Non applicable

Point de congélation: 156-164 C

Point éclair: Non applicable

Méthode: Non applicable

Température d'autoignition: Non déterminé

Limites d'inflammabilité:

Limites inférieures d'explosibilité: Non applicable

Limites supérieures d'explosibilité: Non applicable

Masse spécifique (eau = 1): 2,06
Taux d'évaporation: Non applicable
Teneur en composés organiques volatils: Non déterminé
Coefficient de repartition (n-octanol / eau): Non déterminé
Solubilité dans:
Eau: soluble
l'acide: Soluble
autre(s): Non déterminé
Corrosivité du métal:
Acier: Non applicable
Aluminium: Non applicable

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique: Stable lorsque conservé dans des conditions adéquates
Conditions à éviter: humidité excessive Chauffage jusqu'à décomposition.
Réactivité / Incompatibilité: Non compatible avec : Bases fortes Réducteurs
Produits de décomposition dangereux: Emanations toxiques de : Oxydes de sodium Oxydes d'azote
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: Aucun n'a été signalé
Données sur les effets de la reproduction: Aucun n'a été signalé
--
Données toxicologiques des composants: Pyrosulfate de potassium: Oral rat DL50 = 2340 mg/kg
Ce produit ne contient aucun produit chimique contenu dans la liste de l'IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Données écologiques du produit: --
Aucun renseignement écologique n'a été enregistré concernant ce produit.
Données écologiques des composants: --
Aucun renseignement de type écologique n'existe 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: 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

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: Xi - IRRITANT

Phrases R: R 41: Risque de lésions oculaires graves.

Phrases S: S 26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. S 37/39: Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux / du visage.

Ingredients: Pyrosulfate de Potassium;

16. AUTRES INFORMATIONS

Références: Essais externes. TLV's Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices for 1992-1993. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 1992. Décision technique. List of Dangerous Substances Classified in Annex I of the EEC Directive (67/548) - Classification, Packaging and Labeling of Dangerous Substances, Amended July 1992. Renseignements internes. Fire Protection Guide on Hazardous Materials, 10th Ed. Quincy, MA: National Fire Protection Association, 1991. Air Contaminants, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, January 19, 1989. pp. 2332-2983. 29 CFR 1900 - 1910 (Code of Federal Regulations - Labor).

Utilisation de la substance/préparation: Détermination de la teneur en nitrite

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

Légende:

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 ©2010