

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

MSDS No: M00031

# LA FICHE DE SECURITÉ

---

## 1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

**Product Name:** NitriVer ® 2 Réactif pour nitrite  
**Catalog Number:** 221969

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

**MSDS Number:** M00031

**Chemical Name:** Non applicable

**CAS No.:** Non applicable

**Chemical Formula:** Non applicable

**Chemical Family:** Non applicable

**PIN:** NA

**Intended Use:** Détermination du nitrite

**Date of MSDS Preparation:**

**Day:** 16

**Month:** Mars

**Year:** 2006

**MSDS Prepared:** Fiche signalétique préparée par le Service de conformité des produits, poste 3350

---

## 2. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

### Pyrosulfate de potassium

**Gamme de pourcentage:** 35.0 - 45.0

**Unités de pourcentages:** poids / poids

**CAS No.:** 7790-62-7

**DL50:** Oral rat DL50 = 2340 mg/kg

**CL50:** Aucune n'a été signalée

**TLV:** Non établies

**PEL:** Non établies

**Symbole SIMDT (WHMIS) d'ingrédient:** Tout Autre Effet Toxique

### Sulfate d'éthylènediammonium ferreux

**Gamme de pourcentage:** 55.0 - 65.0

**Unités de pourcentages:** poids / poids

**CAS No.:** 63589-59-3

**DL50:** Aucune n'a été signalée

**CL50:** Aucune n'a été signalée

**TLV:** 1 mg/m<sup>3</sup> (Fe)

**PEL:** 1 mg/m<sup>3</sup> (Fe)

**Symbole SIMDT (WHMIS) d'ingrédient:** Non applicable

---

## 3. HAZARDS IDENTIFICATION

**Emergency Overview:**

**Appearance:** Poudre vert clair

**Physical State:** Solide

**Odor:** Aucune

PROVOQUE DES BRULURES AUX YEUX NOCIF PAR INGESTION PEUT PROVOQUER UNE IRRITATION DE LA PEAU ET DES VOIES RESPIRATOIRES

**HMIS:**

**Health:** 2

**Flammability:** 1

**Reactivity:** 0

**Protective Equipment:** X - Voir équipement de protection, Section 8.

**Potential Health Effects:**

**Eye Contact:** Provoque des brûlures aux yeux.

**Skin Contact:** Peut provoquer une irritation

**Skin Absorption:** Aucune n'a été signalée

**Target Organs:** Aucune n'a été signalée

**Ingestion:** Peut provoquer : Nausées Vomissements Diarrhée Lésions au niveau du foie Coma Décès

L'empoisonnement par le fer est indiqué par une coloration rosâtre des urines

**Target Organs:** Le foie

**Inhalation:** Peut provoquer : Irritation des voies respiratoires

**Target Organs:** Aucune n'a été signalée

**Medical Conditions Aggravated:** Pré-existant(e) Etat des yeux Etat du foie

**Chronic Effects:** L'exposition excessive chronique peut provoquer Lésions au niveau du foie

**Cancer / Reproductive Toxicity Information:**

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)

**Additional Cancer / Reproductive Toxicity Information:** Aucune n'a été signalée

**Toxicologically Synergistic Products:** Aucune n'a été signalée

**WHMIS Hazard Classification:** Catégorie D, Division 2, Subdivision B - Matières toxiques

**WHMIS Symbols:** Tout Autre Effet Toxique

---

## 4. FIRST AID

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

**Skin Contact (First Aid):** Laver la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Appeler un médecin si une irritation se produit.

**Ingestion (First Aid):** 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. FIRE FIGHTING MEASURES

**Flammable Properties:** Peut brûler dans le feu, dégageant des vapeurs toxiques.

**Flash Point:** Non applicable

**Method:** Non applicable

**Flammability Limits:**

**Lower Explosion Limits:** Non applicable

**Upper Explosion Limits:** Non applicable

**Autoignition Temperature:** Non déterminé

**Hazardous Combustion Products:** Vapeurs toxiques de: oxydes d'azote oxyde de soufre

**Fire / Explosion Hazards:** Peut réagir violemment avec: bases fortes réducteurs forts

**Static Discharge:** Aucune n'a été signalée

**Mechanical Impact:** Aucune n'a été signalée

**Extinguishing Media:** Eau. Dioxyde de carbone Produit chimique sec.

**Fire Fighting Instruction:** Comme dans tout feu, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

---

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Spill Response Notice:**

Seules les personnes qualifiées pour intervenir dans les urgences mettant en cause des produits dangereux doivent répondre à un appel au secours en cas de déversement de produits chimiques. Voir Section 13, Instructions spéciales pour assistance à l'évacuation

**Containment Technique:** Empêcher le produit déversé de s'écouler dans l'environnement. Recouvrir le solide répandu de sable ou de quelque autre matériau inerte.

**Clean-up Technique:** 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.

**Evacuation Procedure:** 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.

**D.O.T. Emergency Response Guide Number:** AUCUNE

---

## 7. HANDLING / STORAGE

**Handling:** 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.

**Storage:** Protéger de: chaleur l'humidité

---

## 8. EXPOSURE CONTROLS / PROTECTIVE EQUIPMENT

**Engineering Controls:** Avoir un rince-yeux à proximité. Observer les mesures d'hygiène généralement appliquées en industrie lors de l'utilisation de ce produit.

**Personal Protective Equipment:**

**Eye Protection:** Lunettes de protection avec plaquettes latérales et supérieures

**Skin Protection:** tablier de laboratoire Gants en caoutchouc jetables

**Inhalation Protection:** ventilation adéquate

**Precautionary Measures:** Eviter un contact avec: Les yeux La peau Ne pas respirer: De la poussière Laver soigneusement après utilisation.

**TLV:** Non établies

**PEL:** Non établies

---

## 9. PHYSICAL / CHEMICAL PROPERTIES

**Appearance:** Poudre vert clair

**Physical State:** Solide

**Molecular Weight:** Non applicable

**Odor:** Aucune

**pH:** d'une solution à 5% = 1.30

**Vapor Pressure:** Non applicable

**Vapor Density (air = 1):** Non applicable

**Boiling Point:** Non applicable

**Melting Point:** 156-164 C

**Specific Gravity (water = 1):** 2.06

**Evaporation Rate (water = 1):** Non applicable

**Volatile Organic Compounds Content:** Non déterminé

**Coefficient of Water / Oil:** Non déterminé

**Solubility:**

**Water:** soluble

**Acid:** Soluble

**Other:** Non déterminé

**Metal Corrosivity:**

**Steel:** Non applicable

**Aluminum:** Non applicable

---

## 10. STABILITY / REACTIVITY

**Chemical Stability:** Stable lorsque conservé dans des conditions adéquates

**Conditions to Avoid:** humidité excessive Chauffage jusqu'à décomposition.

**Reactivity / Incompatibility:** Non compatible avec : Bases fortes Réducteurs  
**Hazardous Decomposition:** Emanations toxiques de : Oxydes de sodium Oxydes d'azote  
**Hazardous Polymerization:** Ne se produira pas.

---

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

**Product Toxicological Data:**

**LD50:** Aucune n'a été signalée

**LC50:** Aucune n'a été signalée

**Dermal Toxicity Data:** Aucune n'a été signalée

**Skin and Eye Irritation Data:** Aucune n'a été signalée

**Mutation Data:** Aucune n'a été signalée

**Reproductive Effects Data:** Aucune n'a été signalée

--

**Ingredient Toxicological Data:** Potassium Pyrosulfate: Oral rat LD50 = 2340 mg/kg

---

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Product Ecological Information:** --

Aucun renseignement écologique n'est disponible concernant ce produit.

**Ingredient Ecological Information:** --

Aucun renseignement écologique n'est disponible concernant les ingrédients de ce produit.

---

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Special Instructions (Disposal):** Diluer le matériau à grande eau pour obtenir une solution de moins de 5%. 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.

**Empty Containers:** Rincer trois fois avec un dissolvant adéquat. Se débarrasser du contenant vide comme de déchets normaux.

**NOTICE (Disposal):** 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.

---

## 14. TRANSPORT INFORMATION

**T.D.G.:**

**Proper Shipping Name:** Non réglementé à l'heure actuelle

--

**Hazard Class:** NA

**PIN:** NA

**Group:** NA

**Subsidiary Risk:** NA

**Additional Information:** 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 : désignation exacte de l'expédition: Trousse de produits chimiques Classe de risques : 9 Numéro ONU 3316

---

## 15. REGULATORY INFORMATION

**National Inventories:**

**Canadian Inventory Status:** Tous les ingrédients de ce produit sont compris dans les listes DSL/NDSL.

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du CPR et la notice MSDS contient tous les renseignements exigés par le CPR.

---

## 16. OTHER INFORMATION

**References:** Tests effectués par une société tierce. TLV's Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices for 1992-1993. American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 1992. Opinion 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).

---

**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 ©2006**