



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

5100 W. Henrietta Rd.
West Henrietta, NY 14586
TEL: (866) 260-0501

9414606 9414608
9414609 9414703
MSDS No. 9414706 9414708
Effective Date: September 17, 2002

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

| | | |
|-------------------|------------------------------------|---|
| Product | Hydrogen Peroxide 3% | 416-984-3000 HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4 WHMIS 0 1 2 3 4 |
| Chemical Synonyms | Hydrogen peroxide, with stabilizer | |
| Formula | Mixture. | |
| CAS No. | Mixture. | |

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

| Name | % | TLV Units |
|--------------------------------------|-------|-----------|
| Acetanilide: CAS No. 103-84-4 | 0.05% | N/A |
| Hydrogen Peroxide: CAS No. 7722-84-1 | 3% | 1 ppm |
| Water: CAS No. 7732-18-5 | 97% | N/A |

CAUTION! IRRITANT.

SECTION III PHYSICAL DATA

| | | | |
|------------------------|--------------------------------|---|-------|
| Melting Point (°C) | ~ 0°C | Specific Gravity (H ₂ O = 1) | ~ 1.0 |
| Boiling Point (°C) | 100°C | Percent Volatile by Volume (%) | 100% |
| Vapor Pressure (mm Hg) | 14 (water) | Evaporation Rate (Water = 1) | < 1 |
| Vapor Density (Air=1) | 0.7 (water) | | |
| Solubility in Water | Complete. | | |
| Appearance & Odor | Colorless liquid; slight odor. | | |

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

| | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|-----|-------|-------|
| Flash point | Non-flammable. | Flammable Limits in Air % by Volume | N/A | Lower | Upper |
| Firefighting Procedures | Use dry chemical, CO ₂ , alcohol foam, or water spray. In fire conditions, fire-fighters should wear an appropriate mask or a self-containing breathing apparatus. | | | | |

Flammability and Explosion Hazards

Oxidizing material.

TDG Not controlled under TDG.

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees. For laboratory use only. Not for drug, food or household use. Keep out of reach of children. Printed on recycled paper.

SECTION V REACTIVITY DATA HH0180

| | | | |
|----------------------------------|---|---|--|
| Chemical Stability | Yes | X | If no. under what conditions? |
| | No | | Stability decreased by strong sunlight, heat and mixing. |
| Incompatible with Other products | Yes | X | Reducing agents, alkalis, organic materials, metals, acids, bases, metal salts, dust and dirt contaminants and flammable substances. |
| | No | | |
| Hazardous Decomposition Products | Oxygen. | | |
| Reactive under what conditions | Extremely reactive or incompatible with reducing agents. Highly reactive with organic materials, alkalis, metals. | | |

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

| | |
|---------------------------|---|
| Route of Entry | Ingestion. Skin contact. Inhalation. |
| TLV | TWA: 1 ppm; 1.4mg/m ³ (air). |
| Toxicity for animals | N/A |
| Chronic effects on humans | Repeated or prolonged contact with spray mist may produce chronic eye irritation, severe skin irritation and respiratory tract irritation. Target organs: None known. |
| Acute effects on humans | Very dangerous in case of ingestion, of inhalation. Slightly dangerous to dangerous in case of skin contact (irritant, permeator). |

SECTION VII PREVENTIVE MEASURES

| | |
|---------------------|--|
| Waste Disposal | Discharge, treatment, or disposal may be subject to local laws. Consult your local or regional authorities. |
| Storage | Oxidizing materials should be stored in a separate safety storage cabinet or room. Keep container dry. Keep away from heat and sources of ignition. |
| Precautions | Keep away from combustible materials. DO NOT ingest. DO NOT breathe gas, fumes, vapor or spray. Avoid contact with skin. Never add water to this product. Keep away from incompatibles as reducing agents, organic materials, alkalis. |
| Spill or leak | Dilute with water and mop up, or absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container. Wash spill area with soap and water. |
| Protective Clothing | Splash goggles, lab coat, vapor respirator, gloves. |

SECTION VIII FIRST AID MEASURES

| | |
|-----------------------------|--|
| Specific first aid measures | Ingestion: Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by the appropriate medical personnel. Eye contact: Check for and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open. Seek medical attention. Skin contact: Gently and thoroughly wash the contaminated skin with running water and non-abrasive soap. Inhalation: Move victim to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Allow victim to rest in a well ventilated area. Seek immediate medical attention. |
|-----------------------------|--|

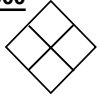
SECTION IX PREPARATION OF THE MSDS

Rev. No. 2 Date September 17, 2002 Approved Michael Raszeja

SECTION I Identification

| | |
|-----------|--|
| Produit | Peroxyde d'hydrogène, 3% |
| Synonymes | Peroxyde d'hydrogène avec le stabilisateur |
| Formule | Mélange. |
| # CAS | Mélange. |

Telephone D'urgence

| | | |
|---|--------------|---|
| 416-984-3000 | | |
|  | Santé | 0 |
| | Flammabilité | 0 |
| | Reactivité | 1 |
| Niveau de risque Minimale 0 Légère 1 Modérée 2 Sérieuse 3 Extrême 4 | | |
| WHMIS 3 4 | | |

SECTION II Ingrédients Dangereux

| Nom | % | TWA |
|---|-------|-------------|
| Acetanilide: (CAS # 103-84-4) | 0,05% | Sans objet. |
| Peroxyde d'hydrogène: (CAS # 7722-84-1) | 3% | 1 ppm |
| L'eau: (CAS # 7732-18-5) | 97% | Sans objet. |
| ATTENTION! IRRITANT. | | |

SECTION III Caractéristiques Physiques

| | | | |
|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------|
| Point de fusion (°C) | ~0°C | Gravité spécifique (Eau = 1) | ~ 1,0 |
| Point d'ébullition (°C) | 100°C | Volatilité % par volume | 100% |
| Tension de vapeur (mm Hg) | 14 (l'eau) | Taux d'évaporation (Eau = 1) | > 1 |
| Densité de la vapeur (Air=1) | 0,7 (l'eau) | | |
| Solubilité | Complet. | | |
| Odeur et apparence | Liquide sans couleur; léger odeur. | | |

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

| | | | | | |
|---------------------|---|---------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| Point d'éclair | Inflammable. | Limites d'inflammabilité % par volume | Sans objet. | Seuil minimal | Seuil maximal |
| Moyens d'extinction | Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , une mousse d'alcool ou de l'eau pulvérisée. En cas de feu, sapeur-pompier devra porter un masque adéquate ou un respirateur autonome. | | | | |

Inflammabilité et risques d'explosion

Matière comburante.

TMD Substance non réglementée par le TMD (Canada).

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

SECTION V Données sur la Réactivité

HH0180

| | | | |
|--|--|---|---|
| Chimique | oui | X | Si non, dans quelles conditions? |
| Stabilité | non | | La stabilité a diminué par lumière du soleil, chaleur et le mélange forts. |
| Incompatibilité avec d'autres produits | oui | X | Agents réducteurs, alcalis, les matières organiques, métaux, acides, bases, sels en métal, poussière et contaminants de saleté et le substances inflammables. |
| Produits de décomposition dangereux | Oxygène. | | |
| Conditions de Réactivité | Extrêmement réactif ou incompatible avec les agents réducteurs. Très réactif avec les substance organiques, les alcalis, les métaux. | | |

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

| | |
|-----------------------------------|---|
| Voies d'absorption | Ingestion. Contact cutané. Inhalation. |
| LMP | TWA: 1 ppm; 1,4 mg/m ³ (air) |
| Toxicité pour les animaux | Sans objet. |
| Effets chroniques sur les humains | Une exposition répétée ou prolongée aux gouttelettes en suspension peut entraîner une irritation chronique des yeux, une grave irritation de la peau, ou une irritation de l'appareil respiratoires. On ne connaît aucun organe de cible. |
| Effets aiguë sur les humains | Très dangereux en cas d'ingestion, d'inhalation. Légèrement dangereux à dangereux en cas de contact avec la peau (irritant, absorbé par la peau). |

SECTION VII Mesures Préventives

| | |
|-------------------------|---|
| Élimination des résidus | Consulter vos autorités locales ou régionales. |
| Entreposage | Les matières comburantes devraient être entreposées dans une armoire ou une pièce sécuritaire indépendante. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. |
| Précautions | Tenir à l'écart des matières combustibles. NE PAS ingérer. NE PAS inhaler les gaz, fumées, vapeurs ou aérosols. Éviter le contact avec la peau. Ne jamais ajouter d'eau à ce produit. Tenir à l'écart des matières incompatibles tel que les agents réducteurs, les substances organiques, les alcalis, l'humidité. |
| Déversement ou fuite | Diluer avec de l'eau et absorber avec un balai ou avec une substance sèche inerte et mettre dans un contenant de récupération approprié. Bien laver la surface où le solide était répandu avec du savon et de l'eau. |
| Vêtements de protection | Lunettes anti-éclaboussures, blouse de laboratoire (sarrau), respirateur anti-vapeurs, gants. |

SECTION VIII Premiers Soins

| | |
|--|---|
| Premier Soins Particuliers à Administrer | Ingestion: Consulter un médecin ou le centre de poison commande immédiatement. Induisez le vomissement seulement s'informé par le personnel médical approprié. Contact oculaire: Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas lui les enlever. Rincer les yeux immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir de l'aide médicale. Contact cutané: Laver doucement et entièrement la peau contaminée à l'eau courante avec un savon doux et non-abrasif. Inhalation: Sortir la victime à l'air frais. Si elle ne respire plus il faut lui donner de la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donnez l'oxygène. Assurez-vous que la victime se repose dans un endroit bien aéré. Obtenir immédiatement de l'aide médicale. |
|--|---|

SECTION IX Renseignements sur la Préparation de la FS

Rev. 2 Date 17 septembre, 2002 Vérifié par Michael Raszeja