



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

9469404
9469406 9469506 9469507
MSDS No. 9469508 9469608 9475009
Effective Date: December 1, 2005

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

| | | |
|-------------------|---|---|
| Product | Sucrose | 416-984-3000 HAZARD RATING Minimal 0 Slight 1 Moderate 2 Serious 3 Severe 4 WHMIS |
| Chemical Synonyms | Cane Sugar; Beet Sugar | |
| Formula | C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ | |
| CAS No. | 57-50-1 | |

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

| Name | % | TLV Units |
|-----------------|------|---------------------------|
| Sucrose | 100% | TWA: 10 mg/m ³ |
| CAUTION! | | |

SECTION III PHYSICAL DATA

| | | | |
|------------------------|-------------------------------|---|------|
| Melting Point (°C) | 185°C | Specific Gravity (H ₂ O = 1) | 1.58 |
| Boiling Point (°C) | Decomposes. | Percent Volatile by Volume (%) | N/A |
| Vapor Pressure (mm Hg) | Negligible. | Evaporation Rate (Butyl acetate = 1) | N/A |
| Vapor Density (Air=1) | N/A | | |
| Solubility in Water | 200 grams /100ml water @ 20°C | | |
| Appearance & Odor | White crystals; no 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 , water spray or foam. In fire conditions, fire-fighters should wear an appropriate mask or a self-containing breathing apparatus. | | | | |

Flammability and Explosion Hazards

Fire or excessive heat may produce hazardous decomposition products to be produced as dust or fume.

| | |
|------------|----------------------------------|
| 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 SS1020

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| Chemical Stability | Yes | X | If no. under what conditions? |
| | No | | |
| Incompatible with Other products | Yes | X | Strong oxidizers. |
| | No | | |
| Hazardous Decomposition Products | Carbon oxides. | | |
| Reactive under what conditions | No specific information is available. | | |

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

| | |
|---------------------------|---|
| Route of Entry | Ingestion. Inhalation. |
| TLV | TWA: 10 mg/m ³ |
| Toxicity for animals | N/A |
| Chronic effects on humans | There is no known effects from chronic exposure to this product. Target organs: None known. |
| Acute effects on humans | May be harmful if inhaled. May cause eye irritation. |

SECTION VII PREVENTIVE MEASURES

| | |
|---------------------|---|
| Waste Disposal | Discharge, treatment, or disposal may be subject to local laws. Consult your local or regional authorities. |
| Storage | Keep container dry. Keep in a cool place. Keep container tightly closed. |
| Precautions | Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust. Do not ingest. If ingested, seek medical advice immediately. |
| Spill or leak | Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container. Wash spill area with soap and water. |
| Protective Clothing | Safety glasses, lab coat, dust 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. |
|-----------------------------|--|

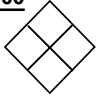
SECTION IX PREPARATION OF THE MSDS

| | | | | | |
|----------|---|------|------------------|----------|-----------------|
| Rev. No. | 5 | Date | December 1, 2005 | Approved | Michael Raszeja |
|----------|---|------|------------------|----------|-----------------|

SECTION I Identification

| | |
|-----------|---|
| Produit | Saccharose |
| Synonymes | Canne à sucre; Betterave à sucre |
| Formule | C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ |
| # CAS | 57-50-1 |

Telephone D'urgence

| | | | | |
|------------------|---|--------|---------|--------|
| 416-984-3000 | | | | |
| NFPA |  | | | |
| Santé | 1 | | | |
| Flammabilité | 0 | | | |
| Reactivité | 0 | | | |
| Niveau de risque | | | | |
| Minimal | Léger | Modéré | Sérieux | Sévère |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| WHMIS | | | | |

SECTION II Ingrédients Dangereux

| Nom | % | TWA |
|-------------------|------|---------------------------|
| Saccharose | 100% | TWA: 10 mg/m ³ |
| ATTENTION! | | |

SECTION III Caractéristiques Physiques

| | | | |
|------------------------------|-------------------------------|--|-------------|
| Point de fusion (°C) | 185°C | Gravité spécifique (Eau = 1) | 1,58 |
| Point d'ébullition (°C) | Se décompose. | Volatilité % par volume | Sans objet. |
| Tension de vapeur (mm Hg) | Négligeable. | Taux d'évaporation (Acetate de butyl =1) | Sans objet. |
| Densité de la vapeur (Air=1) | Sans objet. | | |
| Solubilité | 200 grams /100ml l'eau @ 20°C | | |
| Odeur et apparence | Blanch cristals; inodore. | | |

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 , de l'eau pulvérisée ou une mousse. En cas de feu, sapeur-pompier devra porter en masque adéquate ou un respirateur autonome. | | | | |

Inflammabilité et risques d'explosion

Le feu ou la chaleur excessive peut produire les produits dangereux de décomposition à produire comme poussière ou vapeur.

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

SS1020

| | | | |
|--|---|---|---------------------------------|
| Chimique | oui | X | Si non, dans quelles condition? |
| Stabilité | non | | |
| Incompatibilité avec d'autres produits | oui | X | Comburante forte. |
| Produits de décomposition dangereux | non | | Oxydes de carbones. |
| Conditions de Réactivité | Aucune information spécifique n'est disponible. | | |

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

| | |
|-----------------------------------|---|
| Voies d'absorption | Ingestion. Inhalation. |
| LMP | TWA: 10 mg/m ³ |
| Toxicité pour les animaux | Sans objet. |
| Effets chroniques sur les humains | Il n'y a aucun effet connu dû à une exposition chronique à ce produit. On ne connaît aucun organe de cible. |
| Effets aiguë sur les humains | Peut être nuisible en cas d'inhalation. Peut provoquer une irritation des yeux. |

SECTION VII Mesures Préventives

| | |
|-------------------------|---|
| Élimination des résidus | Consulter vos autorités locales ou régionales. |
| Entreposage | Conservé le récipient à l'abri de l'humidité. Conservé dans un endroit frais. Garder le récipient bien fermé. |
| Précautions | Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les poussières. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion il faut consulter immédiatement un médecin. |
| Déversement ou fuite | Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu 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 de sécurité, blouse de laboratoire, respirateur anti-poussières, 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. | 4 | Date | 1 décembre, 2005 | Vérfié par | Michael Raszeja |
|--------|---|------|------------------|------------|-----------------|