



|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| <b>NOM DU PRODUIT:</b> | <b>ALCOOL ETHYLIQUE (95.2-95.6% VOL )<br/>QUALITE USP, BP, EP</b> | <b>Page 1 de 6</b>                              |
| <b>NUMERO DE FS :</b>  | <b>1904USPEPBP</b>  | <b>DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR:</b> 1 fevrier 2011 |

**PRODUIT PAR:**

**Les Alcools De Commerce**

|                     |                    |                  |
|---------------------|--------------------|------------------|
| Bruce Energy Centre | 275 rue Bloomfield | 2 Chelsea Lane   |
| 4ième Concession    | Chatham, Ontario   | Brampton Ontario |
| Tiverton, Ontario   | N7M 5J5            | L6T 3Y4          |
| NOG 2T0             |                    |                  |

**NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE: CANUTEC (613) 996-6666**

POUR DES RENSEIGNEMENTS NON- URGENTS, APPELEZ : (450) 655- 7504 ou (905) 790-7500

**TRANSPORT**

|                                  |         |   |                  |
|----------------------------------|---------|---|------------------|
| <b>CLASS PRIMAIRE:</b>           | 3       | <b>NOM DE CLASSE:</b> Liquides Inflammables | <b>#UN:</b> 1170 |
| <b>CLASSE SUBSIDIAIRE:</b>       | AUCUN   |   |                  |
| <b>APELLATION REGLEMENTAIRE:</b> | ETHANOL |   |                  |

**I. PREMIERS SOINS ET MESURES D'URGENCE**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>INGESTION</u></b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale si la victime est inconsciente, sur le point de le devenir, ou en état de convulsion.</li> <li>• <b>NE JAMAIS FAIRE VOMIR.</b></li> <li>• Faire boire environ 250 ml (8 oz) d'eau pour diluer le produit dans l'estomac.</li> <li>• S'il y a vomissement spontané, faire pencher la victime vers l'avant pour éviter l'aspiration pulmonaire.</li> <li>• Consulter un professionnel de la santé immédiatement.</li> </ul>   |
| <b><u>CONTACT<br/>AVEC LA<br/>PEAU</u></b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rincer à grande eau la région exposée pour au moins 20 minutes.</li> <li>• Retirer les vêtements contaminés sous l'eau courante.</li> <li>• Décontaminer complètement les vêtements exposés avant de les utiliser à nouveau, ou les jeter.</li> <li>• S'il y a irritation, consulter un professionnel de la santé.</li> </ul>   |
| <b><u>INHALATION</u></b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Placer la victime au grand air.</li> <li>• Si la victime a cessé de respirer, administrer la respiration artificielle; si le cœur de la victime ne bat plus, administrer la réanimation cardio-pulmonaire.</li> <li>• L'oxygène peut être administré si jugé nécessaire.</li> <li>• Consulter un professionnel de la santé immédiatement.</li> </ul>  |
| <b><u>CONTACT<br/>AVEC LES<br/>YEUX</u></b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau pour une période d'au moins 20 minutes, en écartant les paupières.</li> <li>• Consulter un professionnel de la santé immédiatement.</li> </ul>  |
| <b><u>RENSEIGNE-<br/>MENTS A<br/>L'USAGE DU<br/>MEDICIN</u></b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les symptômes d'intoxication à l'éthanol varient selon le taux d'alcool sanguin. Une intoxication modérée se produit à des taux sanguins entre 0.05% et 0.15% et approximativement 25% des individus présenteront des signes d'intoxication à ces niveaux. A des taux excédant 0.15%, l'individu est catégoriquement intoxiqué et 50% à 95% de tous les individus présenteront des signes cliniques d'intoxication. L'empoisonnement survient à des taux sanguins en alcool de l'ordre de 0.3% à 0.5%. A des taux excédant 0.5%, l'individu sera comateux et la mort est possible.</li> <li>• L'éthanol non absorbé devrait être enlevé par lavages gastriques pratiqués après intubation du patient, pour prévenir l'aspiration pulmonaire.</li> <li>• Éviter l'administration de médicaments dépresseurs ou l'administration excessive de fluides.</li> </ul> |



**NOM DU PRODUIT:** **ALCOOL ETHYLIQUE (95.2-95.6% VOL )** Page 2 de 6  
**QUALITE USP, BP, EP**  
**NUMERO DE FS :** **1904USPEPBP** **DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR:** 1 fevrier 2011

## II. RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

**POINT  
D'ECLAIR, °C**

- 16 (Vase clos, ASTM D-56)

**AUTRES REN-  
SEIGNEMENTS  
IMPORTANTES**

| INGREDIENT           | % V/V     | LIMITES D'INFLAMMABILITE DANS L'AIR, % V/V |            | TENSION DE VAPEUR<br>kPa à 20°C | DENSITE DE VAPEUR<br>(AIR = 1) | TEMPERATURE D'AUTOINFLAMMABILITE<br>°C |
|----------------------|-----------|--|------------|---------------------------------|--------------------------------|--|
|                      |           | INFERIEURE                                 | SUPERIEURE |                                 |                                |  |
| (1) Alcool éthylique | 95.2-95.6 | 3.3  | 19.0       | 5.87                            | 1.6                            | 422                                    |
| Eau                  | Balance   |  |            |                                 |                                |  |

**MOYENS  
D'EXTINCTION**

- En cas d'incendie majeur, utiliser la mousse de type alcool ou tout usage, selon les techniques recommandées par le manufacturier.
- Pour les incendies plus modestes, utiliser le dioxyde de carbone ou la poudre chimique.
- Éviter l'utilisation de l'eau, puisque celle-ci peut diffuser le combustible.

**TECHNIQUES  
SPECIALES DE  
LUTTE CONTRE  
L'INCENIE**

- Utiliser l'eau vaporisée ou atomisée pour refroidir les contenants et les structures exposées au feu.
- Porter un appareil respiratoire autonome et de l'équipement de protection.

**RISQUES  
PARTICULIERS  
EN CAS  
D'INCENDIE OU  
D'EXPLOSION**

- Ce produit émet des vapeurs qui peuvent voyager ou être transportées par des courants d'air et qui peuvent s'enflammer au contact de lampes témoins, d'autres flammes, d'étincelles, d'éléments chauffants, d'équipement électrique, de sources d'électricité statique ou de toute autre source d'ignition située à distance du point d'origine.

## III. IDENTIFICATION

|                                |  |                                    |           |
|--------------------------------|--|------------------------------------|-----------|
| <b><u>NOM<br/>CHIMIQUE</u></b> | ALCOOL ETHYLIQUE (95.2-95.6 VOL)   | <b><u>FAMILLE</u></b>              | ALCOOLS   |
| <b><u>FORMULE</u></b>          | (1) CH <sub>3</sub> - CH <sub>2</sub> - OH   | <b><u>MASSE<br/>MOLECUAIRE</u></b> | (1) 46.07 |
| <b><u>SYNONYMES</u></b>        | • Éthanol, Alcool Éthylique, Alcool Éthylique 191 preuve.  |                                    |           |
| <b><u>UTILISATION</u></b>      | • Solvant organique à usages multiples, aérosols, produits cosmétiques et pharmaceutiques, breuvages alcooliques, production de vinaigre, etc. |                                    |           |



**NOM DU PRODUIT:** **ALCOOL ETHYLIQUE (95.2-95.6% VOL )** **Page 3 de 6**  
**QUALITE USP, BP, EP**  
**NUMERO DE FS :** **1904USPEPBP** **DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR:** 1 fevrier 2011

#### IV. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>POINT D'EBULLITION, °C @ 760 mm Hg</b>       | 78.3                       |
| <b>POINT DE CONGELATION, °C</b>                 | Pas disponible.            |
| <b>DENSITE, kg/L 20°C</b>                       | 0.8080- 0.8095             |
| <b>COEFFICIENT DE REPARTITION EAU/HUILE</b>     | Non miscible dans l'huile. |
| <b>pH</b>                                       | Sans objet.                |
| <b>INTERVALLE DE DISTILLATION, °C</b>           | 78.0- 79.0                 |
| <b>SOLUBILITE DANS L'EAU</b>                    | Complète                   |
| <b>%VOLATILES PAR VOLUME</b>                    | 100                        |
| <b>TAUX D'EVAPORATION (acétate de butyle=1)</b> | 1.7                        |

**APPARENCE ET ODEUR**

- Liquide incolore avec odeur caractéristique.
- Selon l'appendice 1 du guide Z94.4 - M1982 de l'Association canadienne de normalisation, le seuil de détection olfactive pour l'éthanol se situe entre 0.1 et 5100 ppm.

#### V. COMPOSITION ET DONNEES TOXICOLOGIQUES

| INGREDIENT           | % V/V     | NO. CAS | TLV, ppm | CL50, ppm/4h. | DL50, mg/kg | DL50, mg/kg |
|----------------------|-----------|---------|----------|---------------|-------------|-------------|
|                      |           |         |          | RAT, INHAL.   | RAT, ORAL   | LAPIN, PEAU |
| (1) Alcool éthylique | 95.2-95.6 | 64-17-5 | 1000     | 31,623        | 7,060       | 20,000      |
| Eau                  | Balance   |         |          |               |             |             |

**RÉFÉRENCES** ACGIH (1988-1989), RTECS (1983).

#### VI. CLASSIFICATION SIMDUT ET PRODUITS SYNERGIQUES

**CLASSIFICATION SIMDUT**

- Liquide inflammable, irritant pour les yeux.

**PRODUITS SYNERGIQUES**

- Tétrachlorure de carbone, chloroforme, bromotrichlorométhane, diméthylnitrosamine, thioacétamide.



|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| <b>NOM DU PRODUIT:</b> | <b>ALCOOL ETHYLIQUE (95.2-95.6% VOL )<br/>QUALITE USP, BP, EP</b> | <b>Page 4 de 6</b>                              |
| <b>NUMERO DE FS :</b>  | <b>1904USPEPBP</b>  | <b>DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR:</b> 1 fevrier 2011 |

## VII. RISQUES POUR LA SANTÉ

|   |   |
|---|---|
| <b><u>INGESTION</u></b>                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>L'ingestion d'éthanol peut provoquer des étourdissements, de la faiblesse, de la fatigue, une diminution des facultés, des réflexes amoindris, de l'euphorie, des malaises abdominaux, de la nausée, le vomissement, une démarche chancelante, un manque de coordination et le coma. x</li></ul>  |
| <b><u>ABSORPTION<br/>CUTANEE</u></b>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Aucun effet adverse sur une peau normale. Cependant, des quantités pouvant être nocives peuvent être absorbées à travers une peau éraflée ou écorchée, si le contact est prolongé, surtout chez les enfants.</li></ul>  |
| <b><u>INHALATION</u></b>                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>A hautes concentrations, les vapeurs d'éthanol provoquent une sensation de brûlure au niveau de la gorge, du nez et des yeux, ainsi qu'un effet lacrymogène.</li><li>Aux concentrations qui entraînent l'irritation, l'étourdissement, la faiblesse, la fatigue, la nausée et le vomissement peuvent également se produire.</li></ul>   |
| <b><u>CONTACT AVEC<br/>LA PEAU</u></b>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Aucune donnée indiquant des effets adverses n'est disponible.</li></ul>   |
| <b><u>CONTACT AVEC<br/>LES YEUX</u></b>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Irritant oculaire sévère.</li><li>Les vapeurs d'éthanol peuvent irriter les yeux.</li><li>Le dommage causé par le contact avec le liquide est réversible et des soins médicaux appropriés assureront une guérison au bout de quelques jours.</li><li>Le dommage causé se présente habituellement sous forme d'une conjonctivite bénigne, qui se manifeste surtout par une rougeur au niveau de la conjonctive.</li></ul>  |
| <b><u>EFFETS DE<br/>SUREXPOSITION<br/>CHRONIQUE</u></b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>L'exposition orale chronique à l'éthanol peut entraîner le développement d'une lésion hépatique progressive accompagnée d'une fibrose.</li></ul>  |
| <b><u>CONDITIONS<br/>MEDICALES<br/>PRE-EXISTANTES</u></b> | <ul style="list-style-type: none"><li>L'exposition chronique à l'éthanol peut aggraver une lésion hépatique ayant été occasionnée par d'autres facteurs.</li></ul>  |
| <b><u>AUTRES EFFETS DE<br/>SUREXPOSITION</u></b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>Il est établi scientifiquement que l'ingestion prolongée par des femmes enceintes, affecte de façon adverse le système nerveux central du fœtus, ayant comme conséquence un ensemble d'effets, connu globalement sous le nom de syndrome d'abstinence fœtal à l'alcool. Les effets sont le retard mental et physique, des troubles d'apprentissage, des troubles moteurs, des troubles de langage, des troubles comportementaux et une tête de dimension réduite.</li></ul> |



|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| <b>NOM DU PRODUIT:</b> | <b>ALCOOL ETHYLIQUE (95.2-95.6% VOL )<br/>QUALITE USP, BP, EP</b> | <b>Page 5 de 6</b>                              |
| <b>NUMERO DE FS :</b>  | <b>1904USPEPBP</b>  | <b>DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR:</b> 1 fevrier 2011 |

### VIII. RÉACTIVITÉ

|  |   |
|--|---|
| <b><u>STABILITE</u></b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stable.</li> </ul>   |
| <b><u>CONDITIONS A EVITER</u></b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les sources d'ignition.</li> </ul>   |
| <b><u>INCOMPATIBILITE</u></b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les oxydants.</li> </ul>   |
| <b><u>PRODUITS DE COMBUSTION<br/>OU DE DECOMPOSITION<br/>DANGEREUX</u></b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La combustion peut entraîner la formation de dioxyde de carbone et/ou de monoxyde de carbone.</li> </ul> |
| <b><u>POLYMERISATION<br/>INCONTROLEE</u></b>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne se produira pas.</li> </ul>   |
| <b><u>CONDITIONS A EVITER</u></b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune condition connue.</li> </ul>  |

### IX. FUITES OU DEVERSEMENTS

|  |  |
|--|--|
| <b><u>FUITES OU<br/>DEVERSEMENTS</u></b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'étendue du déversement doit être rapidement confinée.</li> <li>• Une ventilation adéquate doit être fournie ainsi que des vêtements de protection appropriés.</li> <li>• Éliminer toute source de chaleur, d'étincelles ou de flammes.</li> <li>• Le matériel déversé devrait être recueilli dans des contenants appropriés ou à l'aide d'absorbants appropriés.</li> </ul> |
| <b><u>TRAITEMENT DES<br/>DECHETS</u></b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le matériel à éliminer devrait être détruit dans un incinérateur approuvé ou entreposé dans un site d'enfouissement approuvé, en accord avec tous les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux.</li> </ul>  |

### X. MESURES DE PROTECTION

|   |   |
|---|---|
| <b><u>VOIES<br/>RESPIRATOIRES</u></b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusqu'à 1000 ppm, un appareil respiratoire à cartouche filtrante pour vapeurs organiques peut être utilisé. Pour des concentrations supérieures à 1000 ppm, un appareil à alimentation d'air est recommandé.</li> <li>• L'utilisateur devrait consulter un guide pour appareils respiratoires, tel que celui publié par l'Association canadienne de normalisation, Z94.4 - M1982.</li> </ul> |
| <b><u>VENTILATION</u></b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le système de ventilation devrait être à l'épreuve d'étincelles, mis à terre et isolé des autres systèmes de ventilation.</li> <li>• La ventilation locale est recommandée lors de la manipulation.</li> </ul>   |
| <b><u>GANTS PROTECTEURS</u></b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Néoprène, butyle ou caoutchouc naturel.</li> </ul>   |
| <b><u>PROTECTION<br/>OCULAIRE</u></b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lors de la manipulation, des lunettes de protection monocoques à l'épreuve des produits chimiques.</li> </ul>  |
| <b><u>AUTRES MOYENS DE<br/>PROTECTION</u></b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bain oculaire, douche de sécurité et autres équipements de protection appropriés.</li> </ul>   |



|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| <b>NOM DU PRODUIT:</b> | <b>ALCOOL ETHYLIQUE (95.2-95.6% VOL )<br/>QUALITE USP, BP, EP</b> | <b>Page 6 de 6</b>                              |
| <b>NUMERO DE FS :</b>  | <b>1904USPEPBP</b>  | <b>DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR:</b> 1 fevrier 2011 |

## **XI. PRÉCAUTIONS SPÉCIALES**

### **PRÉCAUTIONS A PRENDRE LORS DE LA MANUTENTION ET DE L'ENTREPOSAGE**

- Tenir éloigné de la chaleur, d'étincelles et de flammes.
- Garder le contenant fermé lorsque le produit n'est pas utilisé.
- Utiliser seulement avec une ventilation adéquate.
- Éviter de respirer les vapeurs.
- Éviter tout contact avec les yeux et la peau.
- Laver la peau exposée après utilisation.
- Prendre les précautions usuelles pour éviter l'accumulation d'électricité statique.

### **AUTRES PRÉCAUTIONS**

- De bonnes pratiques hygiéniques sont recommandées, telles que s'abstenir de manger, de boire et de fumer aux postes de travail.

## **XII. PRÉPARATION DE LA FS**

|                            |   |                             |
|----------------------------|---|-----------------------------|
| <b>PREPARE PAR</b>         | Département de l'assurance qualité de l'alcool, services techniques, et affaires réglementaires |                             |
| <b>NUMERO DE TELEPHONE</b> | (905) 790-7500  | <b>DATE:</b> 1 fevrier 2011 |

LES ALCOOLS DE COMMERCE DEMANDE QUE CHACUN DES CLIENTS OU DESTINATAIRES DE CETTE FICHE SIGNALÉTIQUE L'ÉTUDIE À FOND AFIN DE SE FAMILIARISER AVEC LES DANGERS ASSOCIÉS À CE PRODUIT ET DE BIEN LES COMPRENDRE. LE LECTEUR DEVRAIT CONSIDÉRER LA CONSULTATION D'OUVRAGES DE RÉFÉRENCE OU D'EXPERTS EN VENTILATION, EN TOXICOLOGIE OU EN PRÉVENTION DES INCENDIES, SI CELA S'AVÈRE NÉCESSAIRE OU UTILE À LA COMPRÉHENSION ET À L'UTILISATION DES DONNÉES CONTENUES DANS CETTE FICHE.

AFIN DE PROMOUVOIR LA SÉCURITÉ LORS DE L'UTILISATION ET DE LA MANUTENTION DU PRODUIT, CHAQUE CLIENT OU DESTINATAIRE DEVRAIT (1) INFORMER SES EMPLOYÉS, SES AGENTS, SES ENTREPRENEURS ET TOUT AUTRE PERSONNE QUI UTILISE OU QUI EST SOUPÇONNÉE D'UTILISER CE PRODUIT, DE LA TENEUR DE CETTE FICHE SIGNALÉTIQUE, DES DANGERS RELIÉS À CE PRODUIT ET DE TOUTE AUTRE INFORMATION DE SANTÉ-SÉCURITÉ (2) TRANSMETTRE CETTE MÊME INFORMATION À TOUS SES CLIENTS POUR CE PRODUIT ET (3) DEMANDER À SES CLIENTS D'INFORMER À LEUR TOUR LEURS EMPLOYÉS, LEURS CLIENTS ET TOUT AUTRE UTILISATEUR DE CE PRODUIT.