



**NOM DU PRODUIT: ASDQ 16 (95% VOL)**

**Page 1 de 6**

ALCOOL ETHYLIQUE SPECIALEMENT DENATURE QUALITE NO. ASDQ-16 (95%)

**NUMERO DE FS : 2131**

**DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR: 1 février 2008**

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>	1987
<b>CLASSE SUBSIDIAIRE:</b>	AUCUN				
<b>APELLATION REGLEMENTAIRE:</b>	ALCOOLS, N.S.A. (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 AVEC LA 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 AVEC LES 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>RENSEIGNEMENTS A L'USAGE DU MEDICIN</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ce produit contient approximativement 1.5% par poids d'iode, un matériel corrosif.</li> <li>L'usage exclusif de ce produit est celui de la teinture d'iode, un agent désinfectant.</li> <li>Les manifestations principales d'empoisonnement aigu par l'iode sont le vomissement, l'évanouissement et le coma.</li> </ul>

LES INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS FOURNIES SONT FONDÉES SUR DES DONNÉES JUGÉES EXACTES. TOUTEFOIS, AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST DONNÉE QUANT AUX INFORMATIONS OU RECOMMANDATIONS CI-INCLUSES.



**NOM DU PRODUIT: ASDQ 16 (95% VOL)**

**Page 2 de 6**

ALCOOL ETHYLIQUE SPECIALEMENT DENATURE QUALITE NO. ASDQ-16 (95%)

**NUMERO DE FS : 2131**

**DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR: 1 fevrier 2008**

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

### POINT D'ECLAIR, °C

- 16 (Vase clos, ASTM D-56)

### AUTRES RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS

INGREDIENT	% V/V	LIMITES D'INFLAMMABILITE DANS L'AIR, % V/V		TENSION DE VAPEUR kPa à 20°C	DENSITE DE VAPEUR (AIR = 1)	TEMPERATURE D'AUTOINFLAMMABILITE °C
		INFERIEURE	SUPERIEURE			
(1) Alcool éthylique	95.0	3.3	19.0	5.87	1.6	422
(2) Iode	(1.2kg/100L)*	Sans objet	Sans objet	0.004	g**	Sans objet
(3) Iodure de potassium	(1.2kg/100L)*	Sans objet	Sans objet	0.01	Pas disponible	Sans objet
Eau	Balance					

\* Les concentrations en iode ou en iodure de potassium peuvent varier de 1.15 à 1.30 kg/100L, dépendant des concentrations de l'iode et de l'iodure de potassium utilisés comme dénaturants.

\*\* Au point d'ébullition de l'iode.

### 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'INCENDIE

- 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

<u>NOM CHIMIQUE</u>	ALCOOL ETHYLIQUE SPECIALEMENT DENATURE ASDQ-16 (95% VOL)	<u>FAMILLE</u>	ALCOOLS/COMPOSES INORGANIQUE/SELS INORGANIQUE
<u>FORMULE</u>	(1) CH <sub>3</sub> - CH <sub>2</sub> - OH (3) KI (2) I <sub>2</sub>	<u>MASSE MOLECULAIRE</u>	(1) 46.07 (3) 166.0 (2) 253.81
<u>NOTE</u>	• Se référer à la section II pour l'identification de numéros.		
<u>SYNONYMES</u>	• Aucun.		
<u>UTILISATIONS</u>	• Comme solvant pour la fabrication de ce qui suit: produits pharmaceutiques pour usage externe, teinture d'iode.		



**NOM DU PRODUIT: ASDQ 16 (95% VOL)**

**Page 3 de 6**

ALCOOL ETHYLIQUE SPECIALEMENT DENATURE QUALITE NO. ASDQ-16 (95%)

**NUMERO DE FS : 2131**

**DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR: 1 fevrier 2008**

#### IV. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

<b>POINT D'EBULLITION, °C @ 760 mm Hg</b>	78.2
<b>POINT DE CONGELATION, °C</b>	Pas disponible.
<b>DENSITE, kg/L 20°C</b>	0.8341
<b>COEFFICIENT DE REPARTITION EAU/HUILE</b>	Non-miscible dans l'huile.
<b>pH</b>	Sans objet.
<b>INTERVALLE DE DISTILLATION, °C</b>	78.2- 82.6
<b>SOLUBILITE DANS L'EAU</b>	Complète
<b>%VOLATILES PAR VOLUME</b>	97.6
<b>TAUX D'EVAPORATION (acétate de butyle=1)</b>	Pas disponible

#### **APPARENCE ET ODEUR**

- Liquide brune foncé avec odeur caractéristique.
- Selon l'appendice 1 du guide Z94.4 - M1982 de l'Association canadienne de normalisation, le seuil de détection olfactive se situe entre 0.1 et 5100 ppm.
- Aucune donnée disponible pour l'iode et l'iodure de potassium

#### 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	95.0	64-17-5	1000	31,623	7,060	20,000
(2) Iode	(1.2kg/100 L)*	7553-56-2	0.1*	Pas disponible	14,000	Pas disponible
(3) Iodure de potassium	(1.2kg/100 L)*	7681-11-0		Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Eau	Balance					

#### **RÉFÉRENCES**

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

#### VI. CLASSIFICATION SIMDUT ET PRODUITS SYNERGIQUES

#### **CLASSIFICATION SIMDUT**

- Liquide inflammable (B-2), irritant pour les yeux (D-2B), matériel corrosif (iode) (E).

#### **PRODUITS SYNERGIQUES**

- L'éthanol avec le tétrachlorure de carbone, le chloroforme, le bromotrichlorométhane, la diméthylnitrosamine et la thioacétamide.



**NOM DU PRODUIT: ASDQ 16 (95% VOL)**

**Page 4 de 6**

ALCOOL ETHYLIQUE SPECIALEMENT DENATURE QUALITE NO. ASDQ-16 (95%)

**NUMERO DE FS : 2131**

**DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR: 1 février 2008**

## VII. RISQUES POUR LA SANTÉ

<b><u>INGESTION</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les symptômes suivant l'ingestion d'iode peuvent inclure la brûlure de la bouche, le vomissement, les douleurs abdominales, un goût métallique, la nausée, la fièvre et la diarrhée. Si la dose est suffisamment élevée, la mort est possible.</li><li>• L'ingestion d'éthanol peut entraîner 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.</li></ul>
<b><u>ABSORPTION CUTANÉE</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'iode est une matière corrosive et peut provoquer l'irritation de la peau et si l'exposition est suffisante, des brûlures chimiques.</li><li>• L'iode est absorbée à travers la peau en faibles quantités à partir d'une teinture ou de la vapeur appliquée à la peau.</li><li>• L'alcool éthylique n'a pas d'effets aduerses sur une peau normale.</li></ul>
<b><u>INHALATION</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'iode est un irritant sévère des voies respiratoires supérieures.</li><li>• La littérature rapporte que l'iode a provoqué de l'œdème pulmonaire chez le chien.</li><li>• Des concentrations élevés de vapeurs d'éthanol peuvent entraîner une sensation de brûlure au niveau de la gorge, du nez et des yeux, ainsi qu'un effet lacrymogène.</li></ul>
<b><u>CONTACT AVEC LA PEAU</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'iode peut avoir un effet de sensibilisation et peut entrainer des allergies manifestées par des éruptions cutanées. Si l'exposition est suffisamment importante, l'iode peut entrainer de l'irritation et même des brûlures chimiques.</li></ul>
<b><u>CONTACT AVEC 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 SUREXPOSITION CHRONIQUE</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'exposition chronique à l'iode peut entraîner la conjonctivite, des éruptions du type acné, la rhinorrhée, l'anorexie et l'anémie.</li><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 MEDICALES 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 SUREXPOSITION</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les personnes ayant une atteinte à la thyroïde, aux poumons ou aux reins, seront plus susceptibles aux effets aduerses de l'iode.</li></ul>



**NOM DU PRODUIT: ASDQ 16 (95% VOL)**

**Page 5 de 6**

ALCOOL ETHYLIQUE SPECIALEMENT DENATURE QUALITE NO. ASDQ-16 (95%)

**NUMERO DE FS : 2131**

**DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR: 1 février 2008**

### **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>• L'iode est incompatible avec l'acétaldéhyde, l'acétylène, l'ammoniaque et l'hydroxyde d'ammonium; l'éthanol est incompatible avec les agents oxydants.</li></ul>
<b><u>PRODUITS DE COMBUSTION OU DE DECOMPOSITION DANGEREUX</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La décomposition peut entraîner la formation de fumées très toxiques de K<sub>2</sub>O, d'iode et de composés à base d'iode.</li><li>• Les produits de combustion de l'éthanol peuvent inclure le monoxyde et/ou le dioxyde de carbone.</li></ul>
<b><u>POLYMERISATION 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>• Éviter l'entreposage près de matériaux réducteurs; l'iode peut réagir violemment avec de tels matériaux.</li></ul>

### **IX. FUTES OU DEVERSEMENTS**

<b><u>FUITES OU 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 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 RESPIRATOIRES</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dans le cas d'exposition à de hautes concentrations, par exemple s'il y a déversement important, un appareil à alimentation d'air est recommandé.</li><li>• Pour s'éloigner rapidement d'une région contaminée, un appareil respiratoire à cartouche filtrante pour vapeurs organiques est suffisant.</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 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 PROTECTION</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bain oculaire, douche de sécurité et autres équipements de protection appropriés.</li></ul>



**NOM DU PRODUIT: ASDQ 16 (95% VOL)**

**Page 6 de 6**

ALCOOL ETHYLIQUE SPECIALEMENT DENATURE QUALITE NO. ASDQ-16 (95%)

**NUMERO DE FS : 2131**

**DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR: 1 février 2008**

## **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**

PREPARE PAR

Département de l'assurance qualité de l'alcool, services techniques, et affaires réglementaires

NUMERO DE TELEPHONE (905) 790-7500

DATE: 1 février 2008

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.