

835

# Fiche de Données de Sécurité

## Section 1 : Identification

### Identificateur de Produit et Autres Moyens d'Identification

**Identificateur de Produit** : Flux Colophane (835)**Autres Moyens d'Identification** : Rosin Flux**N° de Pièces Connexes** : 835-100ML, 835-100MLCA, 835-1L, 835-4L

### Usage Recommandé et Restrictions d'Utilisation du Produit Chimique

**Usage** : Flux de colophane activé**Usage contre-indiqué** : Sans objet

### Données Relatives au Fabricant ou Fournisseur

**Fabricant**

MG Chemicals  
1210 Corporate Drive  
Burlington, Ontario L7L 5R6  
CANADA

MG Chemicals (Siège social)  
9347-193 Street  
Surrey, British Columbia V4N 4E7  
CANADA

**Téléphone** +1-800-340-0772  
**FAX** +1-800-340-0773  
**COURRIEL** [support@mgchemicals.com](mailto:support@mgchemicals.com)  
**WEB** [www.mgchemicals.com](http://www.mgchemicals.com)

**Téléphone** +1-905-331-1396  
**FAX** +1-905-331-2682  
**COURRIEL** [info@mgchemicals.com](mailto:info@mgchemicals.com)

**COURRIEL (Personne Compétente)**: [fds@mgchemicals.com](mailto:fds@mgchemicals.com)

### Numéro de Téléphone en Cas d'Urgence

**Pour les incidents avec des matériaux dangereux SEULEMENT** (fuites, déversements, incendies, expositions ou accidents)USA ou CANADA— Appeler Verisk 3E au **+1-866-519-4752** or **+1-760-476-3962**

(Code d'accès : 335388)

**Pour les urgences impliquant le transport de marchandises dangereuses**; 24 h/24, 7 j/7CANADA—Appeler CANUTEC à frais virer au **+1-613-996-6666** ou par cellulaire **\*666**

**835**
**Section 2 : Identification des Dangers**
**Classification des Matériaux Chimiques Dangereux**
**Catégories SGH**

Critère	Catégorie	Mention	Symbole
Liquide Inflammable	2	Danger	Flamme
Irritation Oculaire	2	Attention	Exclamation
Toxicité pour Organes Cibles Exposition Unique	3	Attention	Exclamation

*Note* : Le degré de gravité est classé de 1 (la plus haute gravité) jusqu'à 5 (la plus basse gravité) à l'intérieur de chaque classe de danger, qui est contraire aux conventions HMIS et NFPA. La catégorie à l'intérieur d'une classe de danger ne permet pas de comparaison relative aux autres classes.

**Éléments d'Étiquette**

<b>Mention</b>	<b>DANGER</b>
<b>Symboles</b>	<b>Mention de Danger</b>
	H225 : Liquide et vapeur très inflammables
	H319 : Provoque une sévère irritation des yeux H335 : Peut irriter les voies respiratoires H336 : Peut provoquer somnolence ou des vertiges
<b>Prévention</b>	<b>Conseils de Prudence</b>
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P241	Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.

*Suite de section sur la page suivante*

**835***Continuation...*

<b>Prévention</b>	<b>Conseils de Prudence</b>
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P261	Éviter de respirer les fumées ou vapeurs.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P264	Se laver soigneusement les mains après manipulation.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection et de protection des yeux.
<b>Intervention</b>	<b>Conseils de Prudence</b>
P370 + P378	En cas d'incendie : Utiliser de la poudre sèche, du dioxyde de carbone, de l'eau pulvérisée, ou de la mousse pour l'extinction.
P303 + P361 + P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.
P304 + P340, P312	EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et si elles s'enlèvent facilement. Continuer de rincer.
P337 + P313	Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.
<b>Stockage</b>	<b>Conseils de Prudence</b>
P403 + P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P405	Garder sous clef.
<b>Élimination</b>	<b>Conseils de Prudence</b>
P501	Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

*Suite de section sur la page suivante*

**835**
**Dangers Non Classifiés Ailleurs**

Critères HCS2012	Mention de Danger/ Conseils de Prudence	Mention	Symboles
Fumées soudure de colophane	Les fumées de soudure à base de colophane oxydée sont susceptibles d'inciter à l'asthme professionnel chez certaines personnes pré-sensibilisées.	Attention	Sans objet
Dessèchement Cutané	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.	Sans objet	Sans objet

**Section 3 : Composition/Information sur les Ingrédients**

No. CAS	Nom Chimique	%(poids)
65997-05-9	colophane polymérisée <sup>a)</sup>	45-51%
78-92-2	butan-2-ol	25-28%
64-17-5	éthanol	23-26%

a) Selon les données disponibles, non classifiable comme substance dangereuse

**Section 4 : Premiers Soins**
*Condition d'Exposition*
*Code SGH: Conseils de Prudence*
**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux)**

P303 + P361 + P353

**Symptômes Immédiat**
*Irritation légère, peau sèche ou irritée, gerçures de la peau*
**Intervention**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer abondamment peau à l'eau.

**EN CAS D'INHALATION**

P304 + P340, P312

**Symptômes Immédiat**
*irritation, nez qui coule ou bouché, maux de gorge, somnolence, vertiges, toux*
**Intervention**

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

*Suite de section sur la page suivante*

**835***Continuation...***EN CAS DE CONTACT  
AVEC LES YEUX** P305 + P351 + P338, P337 + P313**Symptômes Immédiat** *irritation, rougeur, larmoiement, picotement des yeux, gonflement***Intervention** Rincer avec précaution avec de l'eau pendant 20 minutes. Enlever les lentilles de contact si elles sont présentes et si elles s'enlèvent facilement. Continuer de rincer.

Si l'irritation des yeux persiste : Demander un avis médical ou consulter un médecin.

**EN CAS D'INGESTION** P301 + P330, P331**Symptômes Immédiat** *Faible toxicité : irritation, sensation de brûlure, nausée***Intervention** Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.**Section 5 : Mesures à Prendre en Cas d'Incendie****Moyens  
d'extinctions** En cas d'incendies : Utiliser de la poudre sèche, du dioxyde de carbone, de la mousse résistant à l'alcool, ou de l'eau pulvérisée pour éteindre.

Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants.

**Danger  
Spécifiques** Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler dans les zones basses. Les vapeurs peuvent se propager sur de longues distances et s'enflammer à une source d'ignition, qui peut provoquer un retour de flamme ou une explosion.

Empêcher les eaux d'extinctions de pénétrer dans les égouts ou cours d'eau.

**Produits de  
Combustion** Produit des oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>) et sous-produits de pyrolyse de résines d'acides abiétiques.**Pompier** Porter un appareil respiratoire autonome et une tenue de feu complète.

835

**Section 6 : Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentel**

<b>Protection Individuelle</b>	Utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé dans la Section 8.
<b>Précautions à Prendre pour l'Intervention</b>	Éviter de respirer les fumées ou vapeurs. Enlever ou tenir à l'écart toutes sources d'ignition ou de températures extrêmes.
<b>Précautions pour l'Environnement</b>	Sans objet
<b>Méthode de Confinement</b>	Confiner avec un absorbant inerte et non inflammable (tel que de la terre, du sable, ou du vermiculite).
<b>Méthode de Nettoyage</b>	Collecter le liquide dans un contenant résistant au solvant et scellable. Saupoudrer du matériel absorbant inerte sur le déversement et balayer dans le contenant. Laver la zone de déversement avec de l'eau et du savon pour éliminer les derniers résidus.
<b>Méthode d'Élimination</b>	Éliminer le contenu selon les conseils dans la Section 13.

**Section 7 : Manutention et Stockage**

<b>Prévention</b>	<p>Tenir hors de portée des enfants.</p> <p>Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.</p> <p>Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique de ventilation, d'éclairage et antidéflagrant. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.</p> <p>Éviter de respirer les vapeurs ou fumées. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>Pour des opérations de soudure fréquentes ou prolongées, utiliser un système de ventilation à la source pour éviter l'exposition aux produits de décomposition thermique. Par exemple, utiliser une hotte d'extraction de fumées, un bras d'aspiration de fumées, ou un système d'aspiration monté à la pointe.</p>
<b>Manutention</b>	<p>Porter des gants de protection, des vêtements de protection et de protection des yeux.</p> <p>Se laver les mains soigneusement après manipulation.</p>

*Suite de section sur la page suivante*

**835**

**Stockage**                      Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Pour éviter l'oxydation, éloignez-vous de la lumière du soleil.

                                         Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

                                         Garder sous clef.

**Section 8 : Contrôle de l'Exposition/Protection Individuelle**
**Substances Ayant des Limites d'Expositions Professionnelle**

Nom chimique	Pays/Provinces	Limite d'Exposition Admissible (PEL)	Limite d'Exposition à Court Terme (LECT)	Notation
flux de colophane ( <i>brasure décomposition Thermique</i> ) a)	ACGIH	Garder basse	Non établi	L, S, asthme  L, S L
	U.S.A. OSHA PEL	Non établi	Non établi	
	Canada AB	Non établi	Non établi	
	Canada BC	Garder basse	Non établi	
	Canada ON	Garder basse	Non établi	
Canada QC	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Non établi		
butan-2-ol	ACGIH	100 ppm (TWA)	Non établi	URT irr, CNS
	U.S.A. OSHA PEL	150 ppm	Non établi	
	Canada AB	100 ppm	Non établi	
	Canada BC	100 ppm	Non établi	
	Canada ON	100 ppm	150 ppm	
Canada QC	100 ppm	Non établi		
éthanol	ACGIH	1 000 ppm	Non établi	URT irr
	U.S.A. OSHA PEL	1 000 ppm	Non établi	
	Canada AB	1 000 ppm	Non établi	
	Canada BC	Non établi	1 000 ppm	
	Canada ON	Non établi	1 000 ppm	
Canada QC	1 000 ppm	500 ppm		

*Note* : Les limites d'exposition d'ACGIH<sup>1</sup>, d'OSHA (Table Z-1), et des provinces canadiennes furent consultées. Les limites de la base de données RTECS<sup>2</sup> et des FDS des fournisseurs furent également consultées. Les limites d'exposition à court terme (LECT) sont généralement pour 15 min et les limites à long terme d'exposition admissible (PEL) pour 8 h. L—L'exposition par toutes les voies devrait être soigneusement contrôlée à des niveaux aussi bas que possible.

S—Sensibilisateur

URT irr—Système respiratoire supérieur irritant

CNS—Atteinte du système nerveux central

a) Cette substance est une forme chimiquement modifiée de colophane, mais nous encourageons néanmoins les utilisateurs à respecter ces seuils d'exposition en raison des résidus de colophane non modifiés.

*Suite de section sur la page suivante*

Page **7** of **17**

Date de Révision: 14 octobre 2020 / Ver. 3.00

835

### Paramètres de Contrôles

**Ventilation**

Maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition en milieu de travail [LEMT].

**RECOMMANDATION :** Pour des opérations de soudure fréquentes ou prolongées, utiliser un système de ventilation à la source pour éviter l'exposition aux produits de décomposition thermique. Par exemple, utiliser une hotte d'extraction de fumées, un bras d'aspiration de fumées, ou un système d'aspiration monté à la pointe.

### Equipment de Protection Individuelle

**Protection des yeux**

Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes monocoques de sécurité appropriées.

**RECOMMANDATION :** Veiller à ce que les lunettes ont des écrans latéraux de protection.

**Protection de la Peau**

Pour des contacts occasionnels, porter des gants de nitrile, de néoprène, ou d'autres gants jetables résistant aux produits chimiques.

**Protection Respiratoire**

Pour surexposition jusqu'à 10 x LEMT de fumées, vapeurs et aérosols, porter un respirateur comme un demi-masque respiratoire avec cartouches pour vapeurs organiques.

Au-dessus de 10 x LEMT, utilisez un appareil respiratoire à pression positive avec à alimentation d'air ou un appareil respiratoire autonome.

**RECOMMANDATION :** Consulter un détaillant ou fabricant pour vous assurer que la cartouche du masque faciale ou demi-masque est conforme aux normes NIOSH (É.-U.) pour ingrédient répertorié dans la Section 3. L'appareil devrait être ajusté pour l'employer par un expert. Assurer-vous que les cartouches soient sellées dans un sac en plastique lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

### Hygiène Préventives

Lavez vos mains soigneusement après l'usage du produit.

**835**
**Section 9 : Propriétés Physiques et Chimiques**

<b>État Physique</b>	Liquide	<b>Limite Inférieure d'Inflammabilité<sup>b)</sup></b>	3%
<b>Apparence</b>	Ambre, légère	<b>Limite Supérieure d'Inflammabilité<sup>b)</sup></b>	16%
<b>Odeur</b>	Alcoolique, légère	<b>Pression de Vapeur @20 °C<sup>b)</sup></b>	4.2 kPa [32 mmHg]
<b>Seuil d'Odeur</b>	Pas disponible	<b>Densité de Vapeur</b>	>1.5 (Air =1)
<b>pH</b>	Pas disponible	<b>Densité Relative @25 °C</b>	0.93
<b>Point de fusion/ Point de Congélation</b>	Pas disponible	<b>Solubilité Dans l'Eau</b>	Partiellement miscible
<b>Point Initial d'Ébullition</b>	≥78 °C [≥172 °F]	<b>Coefficient de Partage n-octanol/eau</b>	Non disponible
<b>Point d'Éclair<sup>a)</sup></b>	13 °C [55 °F]	<b>Température d'Auto-inflammation</b>	Non disponible
<b>Taux d'Évaporation</b>	1.9 (ButAc = 1)	<b>Température de Décomposition</b>	Non disponible
<b>Inflammabilité</b>	Très inflammables	<b>Viscosité @25 °C</b>	Non disponible

a) Valeur coupelle fermée

b) Calculé selon la loi de Raoult et le principe de Le Chatelier

**Section 10 : Stabilité et Réactivité**

<b>Réactivité</b>	La colophane polymérisée résiste à l'oxydation, mais contient des résidus de colophane non-polymérisée qui peuvent être oxydés au contact de l'air et de la lumière du soleil. Une auto-oxydation lente peut aussi survenir après un stockage très prolongé. Les sous-produits d'oxydation peuvent provoquer une sensibilisation.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable sous les conditions de température et de pression normale
<b>Conditions à éviter</b>	Éviter la chaleur excessive, la lumière du soleil, les sources d'inflammation et les substances incompatibles.
<b>Matériaux Incompatibles</b>	Oxydants forts, acides forts

*Suite de section sur la page suivante*

 Page **9** of **17**

Date de Révision: 14 octobre 2020 / Ver. 3.00

**835**

<b>Polymérisation</b>	Ne se produira pas
<b>Produits de Décomposition</b>	Ne se décompose pas sous des conditions normales. Aux températures de brasage, il peut générer des produits de pyrolyse qui comprennent l'acétone, les aldéhydes aliphatiques, l'alcool méthylique, le méthane, l'éthane, divers acides abiétiques (les principaux composants de la colophane), le CO et le CO <sub>2</sub> .

**Section 11 : Données Toxicologiques****Sommaire des Symptômes par Voies d'Exposition**

<b>Yeux</b>	Provoque de la rougeur, picotement des yeux, irritation sévère ou enflure.
<b>Peau</b>	Provoque des rougeurs, une peau sèche ou des démangeaisons ou des gerçures de la peau.
<b>Inhalation</b>	Peut provoquer une irritation du système respiratoire, une toux, un écoulement ou obstruction nasal, des maux de gorge, de l'étourdissement, ou de la somnolence.
<b>Ingestion</b>	Faible toxicité : Peut provoquer des irritations, une sensation de brûlure, ou une nausée (Voir aussi les symptômes pour l'inhalation).
<b>Chronique</b>	L'exposition prolongée et répétée peut causer l'assèchement, le craquage, ainsi que le dégraissage de la peau.  Une exposition répétée ou prolongée par inhalation à des sous-produits de pyrolyse de soudure peut amener certaines personnes sensibles à développer des symptômes d'asthme et d'eczéma.

**Toxicité Aiguë (Concentrations et Doses Létales)**

<b>Nom Chimique</b>	<b>DL50 oral</b>	<b>DL50 dermique</b>	<b>CL50 inhalation</b>
colophane polymérisée	>5 000 mg/kg Rat	>2 000 mg/kg Lapin	4.75 mg/m <sup>3</sup> 4 h Rat
butan-2-ol	2 193 mg/kg Rat	>2 000 mg/kg Lapin	16 000 ppm 4 h Rat
éthanol	7 060 mg/kg Rat	>20 000 mg/kg Lapin	124 700 mg/m <sup>3</sup> 6 h Rat

*Note* : Les limites toxicologiques des bases de données RTECS<sup>2</sup> et d'ECHA furent consultées. Les données des FDS des fournisseurs furent aussi consultées.

*Suite de section sur la page suivante*

835

**Autre Effets Toxiques****Corrosion/irritation de la peau**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions/irritation des yeux**

Provoque une irritation oculaire modérée à grave d'après les tests de Draize sur des lapins.

**Sensibilisation respiratoire et de la peau** (risque de réactions allergiques)

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** (risque de cancer)

Sauf pour l'éthanol, aucun ingrédient n'est répertorié comme carcinogène par le C.I.R.C, ACGIH, Cal Prop 65, ou NTP.

Les preuves de cancérogénicité pour l'éthanol se rapporte à la consommation excessive de boissons alcoolisées, et ne concerne pas les risques d'exposition lorsqu'ils sont utilisés dans le lieu de travail ou comme un produit de consommation non-comestible.

**Éthanol [No. CAS 64-17-5]**

C.I.R.C Groupe 1 : Cancérogène pour l'homme lorsque consommés comme boisson

ACGIH A3 : Cancérogène confirmé pour les animaux avec effets inconnues pour l'homme.

CA Prop. 65 (California Proposition 65) : Répertorié comme carcinogène lorsque consommés comme boisson

NTP (National Toxicology Program) : Lorsque présent dans des boissons alcoolisées consommable, il est répertorié comme cancérogène connu

**Mutagénicité** (risque d'effet génétique héréditaire)

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction** (risque de stérilité ou d'effet sur les fonctions reproductives)

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Tératogénicité** (risque pour la malformation des fœtus)

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*Suite de section sur la page suivante*

**835****Toxique pour certains organes cibles – exposition unique**

L'inhalation du butan-2-ol peut irriter les voies respiratoires et affecter le système nerveux central par inhalation provoquant de l'étourdissement et de la somnolence. L'inhalation provoque également une irritation respiratoire.

**Toxique pour certains organes cibles – exposition répétées**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger d'aspiration**

Le contenu liquide ne répond pas aux critères de danger par aspiration.

**Section 12 : Données Écologiques**

Les classifications écologiques sont basées sur les critères du Code IMDG/SGH en conjonction avec les données d'écotoxicité de nos fournisseurs, de la base de données enregistrées de l'agence européenne pour les produits chimiques (<http://echa.europa.eu>), et d'autres sources fiables.

La colophane polymérisée, L'éthanol, et le butan-2-ol ne remplissent pas les critères de substances toxiques pour l'environnement avec des CL50 et CE50 >100 mg/L.

- Le butan-2-ol a un CL50 minimal 96 h de 3 670 mg/L pour Pimephales promelas (tête-de-boule); et un CE50 48 h de 2 300 mg/L pour Daphnia magna (Puce d'eau).
- L'éthanol est biodégradable et a un CL50 minimal de >1 000 mg/L pour les poissons, invertébrés, et pour les algues.

**Écotoxicité Aiguë**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Écotoxicité Chronique**

Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Biodégradation**

Pas disponible

**Autres Effets**

Contenu de Composé Organique Volatile (COV) = 50% [450 g/L]

**Section 13 : Données sur l'Élimination**

Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

**835**

**Section 14 : Information Relatives au Transport**

**Voie Terrestre**

**Référez aux Règlements TMD** (Règlementation Canadienne sur le Transport des Marchandises Dangereuses) et **É.-U. US DOT 49 CFR** (Parties 100 à 185).

Tailles de 1 L ou moins  
835-100ML, 835-100MLCA, 835-1L  
**Quantité Limitée**



Tailles supérieures à 1 L  
835-4L

**Numéro UN** : UN1987

**Appellation Réglementaire** :  
ALCOOLS, N.S.A. (Éthanol, Butan-2-ol)

**Classe** : 3

**Groupe d'Emballage** : II

**Polluant Marin** : Non



**Voie Aérienne**

**Référez aux Règlements sur le Transport des Marchandises Dangereuses de l'ICAO-IATA.**

Tailles de 2 × 0.5 L ou moins<sup>a)</sup>  
835-100ML, 835-100MLCA  
**Quantité Limitée**



Tailles supérieures à 1 L  
835-1L, 835-4L

**Numéro UN** : UN1987

**Appellation Réglementaire** :  
ALCOOLS, N.S.A. (Éthanol, Butan-2-ol)

**Classe** : 3

**Groupe d'Emballage** : II

**Polluant Marin** : Non



- a) **Instructions d'emballage:** Les emballages simples ne sont pas autorisés. Utiliser des emballages combinés avec une quantité nette par emballage intérieur de 0.5 L et une quantité nette totale par colis de 1.0 L.

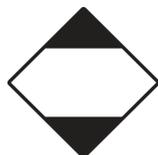
*Suite de section sur la page suivante*

**835**

**Voie Maritime**

**Référez au Règlement IMDG.**

Tailles de 1 L ou moins  
835-100ML, 835-100MLCA, 835-1L  
**Quantité Limitée**



Tailles supérieures à 1 L  
835-4L

**Numéro UN** : UN1987

**Appellation Réglementaire** :

ALCOOLS, N.S.A. (Éthanol, Butan-2-ol)

**Classe** : 3

**Groupe d'Emballage** : II

**Polluant Marin** : Non



*Note: L'expéditeur qui manutentionne, demande le transport, ou transporte des marchandises dangereuses doit être correctement formé et certifié.*

**Section 15 : Information sur la Réglementation**

**Canada**

**Liste Intérieure des Substances (LIS) / Liste Extérieure des Substances (LES)**

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LIS.

**Loi sur les Produits Dangereux (L.R.C. (1985), ch. H-3)**

La fiche de données et l'étiquetage sont conformes aux exigences de la loi sur les produits dangereux et du SIMDUT 2015.

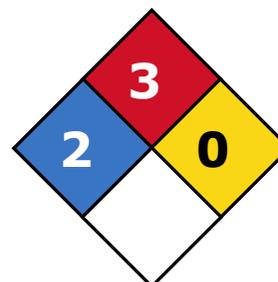
**USA**

**Autres Classifications**

**Codes® HMIS**

<b>SANTÉ :</b>	<b>*</b>	<b>2</b>
<b>INFLAMMABILITÉ :</b>		<b>3</b>
<b>RISQUE PHYSIQUE :</b>		<b>0</b>
<b>PROTECTION PERSONELLE :</b>		

**CODES 704 NFPA®**



*Légende pour le niveau de risque HMIS et NFPA :*

0 (Minime ou non-existant) ; 1 (Léger) ; 2 (Modéré) ; 3 (Sérieux) ; 4 (Sévère)

---

**835**

*Suite de section sur la page suivante*

**835****CAA** (Clean Air Act, USA)

Ce produit ne contient pas de substances d'appauvrissement d'ozone de classe 1.

Ce produit ne contient pas de substances d'appauvrissement d'ozone de classe 2.

Ce produit ne contient pas de substances répertoriées comme un polluant atmosphérique dangereux.

**EPCRA** (Emergency Planning and Community Right to Know Act, USA, 40 CFR 372.45)

Ce produit contient 28% de butan-2-ol (No. CAS 78-92-1) qui est assujetties aux exigences de déclaration de la section « 313 Title III of the SARA of 1986 and 40 CFR part 372 ».

**TSCA** (Toxic Substances Control Act of 1976, USA)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA.

**California Proposition 65** (Ingrédients chimiques reconnus pour leurs effets cancérigènes ou toxicité reproductive, É.-U.).

Bien que de l'éthanol est présent dans ce produit, l'avertissement de la Proposition 65 ne s'applique PAS car ce produit n'est pas d'une boisson alcoolisée.

**Europe****RoHS** (Restriction of Hazardous Substances Directive)

Ce produit ne contient pas de plomb, de cadmium, de mercure, de chrome hexavalent, de polybromobiphényles (PBB), de polybromobiphényles (PBDE), de phtalate de bis-(2-éthylhexyle) (DEHP), de phtalate de benzyle et de butyle (BBP), de phtalate de dibutyle (DBP), ou de phtalate de diisobutyle (DIBP) et est conforme à la réglementation européenne RoHS.

**WEEE** (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive)

Ce produit n'est pas une pièce électrique ou un équipement électronique, et donc n'est pas régi par cette réglementation.

**Section 16 : Autres Informations**

<b>Préparé par le</b>	Département des Affaires Réglementaires
<b>Date de Révision</b>	14 octobre 2020
<b>Annule et Remplace</b>	02 mars 2020
<b>Changement Effectué :</b>	Mise à jour de la classification basée sur la composition révisée du fournisseur.

*Suite de section sur la page suivante*

**835****Références**

- 1) ACGIH 2017 TLVs and BEIs: Based on the documentation of the threshold limit values for chemical substances and physical agents & biological exposure indices, American Conference of Governmental of Industrial Hygienist Cincinnati, OH (2017).
- 2) Toutes les données toxicologiques furent vérifiées contre le registre de données sur la toxicité RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances®)

**Abréviations**

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
C.I.R.C	Centre International de Recherche sur le Cancer (en anglais = IARC)
CL50	Concentration Létal 50% (en anglais = LC50)
CLmin	Concentration Létal Mininal <i>Publiée</i> (en anglais = LCLo)
COV	Composés Organiques Volatils (en anglais = VOC)
CTmin	Concentration Toxique Minimale <i>Publiée</i> (en anglais = TCLo)
CE50	Concentration effective médiane (en anglais = EC50)
FDS	Fiche de Données de Sécurité
DL50	Dose Létal 50% (en anglais = LD50)
MPT	Moyenne Pondérée sur le Temps (en anglais = TWA)
NTP	National Toxicology Program (en français = Programme de Toxicologie National)
LEMT	Limite d'exposition en milieu de travail (en anglais = OEL)
LECT	Limite d'Exposition à Court Terme (en anglais = STEL)
PEL	Limite d'Exposition Admissible
Qté Net	Quantité nette
SGH	Système Général Harmonisé de Classification et d'Étiquetages des Produits Chimiques (en anglais = GHS)
NTP	National Toxicology Program

**Questions Techniques** Contacter nous avec toutes questions, suggestion d'amélioration, ou problèmes avec ce produit. Des notes d'application, instructions, et FAQ se trouve à [www.mgchemicals.com](http://www.mgchemicals.com).

Courriel : [support@mgchemicals.com](mailto:support@mgchemicals.com)

Téléphone : +1-905-331-1396

**Adresses**

<i>Fabrication &amp; Support</i>	<i>Siège Social</i>
1210 Corporate Drive	9347-193rd Street
Burlington, Ontario, Canada	Surrey, British Columbia, Canada
L7L 5R6	V4N 4E7

**Désistement**

Cette fiche de données de sécurité est offerte à titre d'information. M.G. Chemicals, Inc. croit que l'information qu'elle contient est correcte et basée sur des sources fiables, mais ne prétend pas être exhaustif ou sans erreur. C'est la responsabilité de l'utilisateur de vérifier toute information semblant suspecte ou un doute peut exister. L'utilisateur final assume toute la responsabilité pour l'utilisation et la manutention du produit de façon conforme aux règlements locales, régionales, nationales, ou internationales qui s'applique.