

# Fiche signalétique

Flux RA 301



## 1. Identification du produit et de l'entreprise

<b>Nom du produit</b>	: Flux RA 301
<b>Synonyme</b>	: RA301-15, RA301-20, RA301-30
<b>Nom commercial</b>	:
<b>Utilisations</b>	: Applications industrielles: Flux
<b>Manufacturier</b>	: AIM 9100 Henri Bourassa East Montreal, QC H1E 2S4 (514) 494-2000  Au États-Unis: AIM 25 Kenney Drive Cranston, RI 02920 (800) CALL-AIM
<b>Date de validation</b>	: 8/25/2016
<b>Date d'impression</b>	: 8/25/2016
<b>En cas d'urgence</b>	: INFOTRAC Amérique du Nord: (800) 535-5053 International: (352) 323-3500
<b>Type de produit</b>	: Liquide.

## 2. Identification des dangers

### Vue d'ensemble des urgences

<b>État physique</b>	: Liquide.
<b>Couleur</b>	: Jaunâtre. [Pâle]
<b>Odeur</b>	: Alcoolisée.
<b>Mention d'avertissement</b>	: ATTENTION!
<b>Mentions de danger</b>	: LIQUIDE ET VAPEUR INFLAMMABLES. PROVOQUE UNE IRRITATION DES YEUX. PEUT PROVOQUER UNE IRRITATION DE LA PEAU. CONTIENT UNE SUBSTANCE CAPABLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE.
<b>Mesures de précaution</b>	: Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Conserver le récipient bien fermé. Laver abondamment après usage.
<b>Statut OSHA/HCS</b>	: Ce produit est considéré dangereux selon la norme OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200).
<b>Voies d'absorption</b>	: Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.

### Effets aigus potentiels sur la santé

<b>Inhalation</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Peau</b>	: Passablement irritant pour la peau.
<b>Yeux</b>	: Gravement irritant pour les yeux. Risque de lésions oculaires graves.

### Effets chroniques potentiels sur la santé

<b>Effets chroniques</b>	: Contient une substance capable d'endommager l'organe cible.
--------------------------	---

## 2. Identification des dangers

<b>Cancérogénicité</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	: Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Organes cibles</b>	: Contient des produits causant des lésions aux organes suivants : le système nerveux, le système reproducteur, oeil, cristallin ou cornée, glande thyroïde. Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants : le sang, poumons, foie, rate, tractus gastro-intestinal, les voies respiratoires supérieures, peau, système nerveux central (SNC).

### Signes/symptômes de surexposition

<b>Inhalation</b>	: Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: Aucune donnée spécifique.
<b>Peau</b>	: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
<b>Yeux</b>	: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur

**Conditions médicales aggravées par une surexposition** : Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit.

Voir Information toxicologique (section 11)

## 3. Composition/information sur les ingrédients

### États-Unis

Nom	Numéro CAS	%
propane-2-ol	67-63-0	50 - 60
Colophane, produit de décomposition thermique de baguettes de soudure à âme de,	8050-09-7	30 - 40
Alcool méthylique	67-56-1	0.1 - 10

### Canada

Nom	Numéro CAS	%
propane-2-ol	67-63-0	50 - 60
Colophane, produit de décomposition thermique de baguettes de soudure à âme de,	8050-09-7	30 - 40
Alcool méthylique	67-56-1	0.1 - 10

### Mexique

Nom	Numéro CAS	Numéro ONU	%	DIVS	Classification			
					H	F	R	Spécial
propane-2-ol	67-63-0	1219	50 - 60	2000 ppm	2	3	0	-
					1	0	0	-
Colophane, produit de décomposition thermique de baguettes de soudure à âme de,	8050-09-7	Non disponible.	30 - 40	-				
Alcool méthylique	67-56-1	UN1993	0.1 - 10	6000 ppm	2	3	0	-

### 3. Composition/information sur les ingrédients

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

### 4. Premiers soins

- Contact avec les yeux** : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Consulter un médecin immédiatement.
- Contact avec la peau** : En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. Consulter un médecin immédiatement.
- Inhalation** : Transporter la personne incommodée à l'air frais. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Consulter un médecin immédiatement.
- Ingestion** : Laver la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
- Note au médecin traitant** : Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

- Inflammabilité du produit** : Liquide inflammable. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion.
- Moyens d'extinction**
- Utilisables** : Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO<sub>2</sub>, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
- Non utilisables** : NE PAS utiliser de jet d'eau.
- Dangers spéciaux en cas d'exposition** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
- Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone
- Équipement de protection spécial pour le personnel exposé à la lutte contre le feu** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- Précautions individuelles** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
- Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
- Méthodes de nettoyage**
- Petit déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

## 7. Manutention et stockage

- Manutention** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

## 7. Manutention et stockage

**Entreposage** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### États-Unis

Ingredient	Limites d'exposition
propane-2-ol	<p><b>ACGIH (États-Unis, 0/1994).</b>            TWA: 400 ppm            STEL: 500 ppm            TWA: 983 mg/m<sup>3</sup>            STEL: 1230 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>NIOSH (États-Unis, 0/1994).</b>            TWA: 400 ppm            STEL: 500 ppm            TWA: 980 mg/m<sup>3</sup>            STEL: 1225 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>OSHA (États-Unis, 0/1989).</b>            TWA: 400 ppm            STEL: 500 ppm            TWA: 980 mg/m<sup>3</sup>            STEL: 1225 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2015).</b>            TWA: 200 ppm 8 heures.            STEL: 400 ppm 15 minutes.</p> <p><b>OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989).</b>            TWA: 400 ppm 8 heures.            TWA: 980 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.            STEL: 500 ppm 15 minutes.            STEL: 1225 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2013).</b>            TWA: 400 ppm 10 heures.            TWA: 980 mg/m<sup>3</sup> 10 heures.            STEL: 500 ppm 15 minutes.            STEL: 1225 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>OSHA PEL (États-Unis, 2/2013).</b>            TWA: 400 ppm 8 heures.            TWA: 980 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p>
Alcool méthylique	<p><b>ACGIH (États-Unis, 0/1994). Absorbé par la peau.</b>            TWA: 262 mg/m<sup>3</sup>            STEL: 328 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>OSHA (États-Unis, 0/1989). Absorbé par la peau.</b>            TWA: 260 mg/m<sup>3</sup>            STEL: 325 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2015). Absorbé par la peau.</b>            TWA: 200 ppm 8 heures.            TWA: 262 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.            STEL: 250 ppm 15 minutes.            STEL: 328 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p>

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

	<p><b>OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989). Absorbé par la peau.</b>  TWA: 200 ppm 8 heures.  TWA: 260 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.  STEL: 250 ppm 15 minutes.  STEL: 325 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2013). Absorbé par la peau.</b>  TWA: 200 ppm 10 heures.  TWA: 260 mg/m<sup>3</sup> 10 heures.  STEL: 250 ppm 15 minutes.  STEL: 325 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>OSHA PEL (États-Unis, 2/2013).</b>  TWA: 200 ppm 8 heures.  TWA: 260 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p>
--	--

### Canada

<u>Limites d'exposition professionnelle</u>		<u>MPT (8 heures)</u>			<u>LECT (15 mins)</u>			<u>Plafond</u>			
<u>Ingredient</u>	<u>Nom de la liste</u>	<u>ppm</u>	<u>mg/m<sup>3</sup></u>	<u>Autre</u>	<u>ppm</u>	<u>mg/m<sup>3</sup></u>	<u>Autre</u>	<u>ppm</u>	<u>mg/m<sup>3</sup></u>	<u>Autre</u>	<u>Notations</u>
propane-2-ol	US ACGIH 3/2015	200	-	-	400	-	-	-	-	-	
	AB 4/2009	200	492	-	400	984	-	-	-	-	
	BC 5/2015	200	-	-	400	-	-	-	-	-	
	ON 7/2015	200	-	-	400	-	-	-	-	-	
	QC 1/2014	400	983	-	500	1230	-	-	-	-	
	SK	-	-	200 PPM	-	-	400 PPM	-	-	-	-
Colophane, produit de décomposition thermique de baguettes de soudure à âme de,, formaldéhyde	QC 1/2014	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	[3]
Alcool méthylique	US ACGIH 3/2015	200	262	-	250	328	-	-	-	-	[1]
	AB 4/2009	200	262	-	250	328	-	-	-	-	[1]
	BC 5/2015	200	-	-	250	-	-	-	-	-	[1]
	ON 7/2015	200	262	-	250	328	-	-	-	-	[1]
	QC 1/2014	200	262	-	250	328	-	-	-	-	[1]
	SK	-	-	200 PPM	-	-	250 PPM	-	-	-	-

[1]Absorbé par la peau. [3]Sensibilisation cutanée

### Mexique

#### Limites d'exposition professionnelle

<u>Ingredient</u>	<u>Limites d'exposition</u>
propane-2-ol	<p><b>NOM-010-STPS (Mexique, 9/2000).</b>  LMPE-PPT: 400 ppm 8 heures.  LMPE-PPT: 980 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.  LMPE-CT: 1225 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.  LMPE-CT: 500 ppm 15 minutes.</p>
Alcool méthylique	<p><b>NOM-010-STPS (Mexique, 9/2000). Absorbé par la peau.</b>  LMPE-PPT: 200 ppm 8 heures.  LMPE-PPT: 260 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.  LMPE-CT: 310 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.  LMPE-CT: 250 ppm 15 minutes.</p>

Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Procédures de surveillance recommandées** : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire de procéder à un contrôle biologique ou une surveillance du personnel, de l'atmosphère sur le lieu de travail pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou tout autre mesure de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser une protection respiratoire. Une référence doit être faite à des normes de suivi appropriées. Une référence à des lignes directrices nationales pour des méthodes de détermination des substances dangereuses sera également requise.
- Mesures techniques** : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.
- Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
- Protection individuelle**
- Respiratoire** : Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.
- Mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Yeux** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, aux aérosols ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- Peau** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.  
Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques.  
Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.
- Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>État physique</b>	: Liquide.
<b>Point d'éclair</b>	: Vase clos: 11.7°C (53.1°F) Vase ouvert: 12°C (53.6°F)
<b>Couleur</b>	: Jaunâtre. [Pâle]
<b>Odeur</b>	: Alcoolisée.
<b>Goût</b>	: Sans objet.
<b>Point d'ébullition/ condensation</b>	: 83°C (181.4°F)
<b>Propriétés de dispersibilité</b>	: Non dispersible dans les substances suivantes: l'eau froide, l'eau chaude, méthanol et éther diéthylique.

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Stabilité chimique</b>	: Le produit est stable.
<b>Conditions à éviter</b>	: Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.
<b>Matériaux incompatibles</b>	: Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

## 11. Données toxicologiques

### États-Unis

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
propane-2-ol  Colophane, produit de décomposition thermique de baguettes de soudure à âme de, Alcool méthylique	DL50 Cutané	Lapin	12800 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	7600 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	145000 ppm	1 heures
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	64000 ppm	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	15800 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin	15800 mg/kg	-
	DL50 Orale	Souris	7300 mg/kg	-
	DL50 Orale	Lapin	14200 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	5600 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	6200 mg/kg	-
	Dlmin Cutané	Singe	393 mg/kg	-
Dlmin Orale	Chien	7500 mg/kg	-	

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Toxicité chronique

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Irritation/Corrosion



## 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
propane-2-ol	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	10 milligrams	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
Alcool méthylique	Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	40 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Sensibilisant

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Humain: L'ALCOOL ISPROPYLIQUE est détecté dans le lait maternel

### Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	OSHA	CIRC	NTP	ACGIH	EPA	NIOSH
propane-2-ol	-	3	-	A4	-	-
Alcool méthylique	Aucune.	-	-	-	-	Aucune.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Canada

#### Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition	
propane-2-ol	DL50 Cutané	Lapin	12800 mg/kg	-	
	DL50 Orale	Rat	5000 mg/kg	-	
	DL50 Orale	Rat	7600 mg/kg	-	
Colophane, produit de décomposition thermique de baguettes de soudure à âme de, Alcool méthylique	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	145000 ppm	1 heures	
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	64000 ppm	4 heures	
	DL50 Cutané	Lapin	15800 mg/kg	-	
	DL50 Cutané	Lapin	15800 mg/kg	-	
	DL50 Orale	Souris	7300 mg/kg	-	
	DL50 Orale	Lapin	14200 mg/kg	-	
	DL50 Orale	Rat	5600 mg/kg	-	
	DL50 Orale	Rat	6200 mg/kg	-	

## 11. Données toxicologiques

	Dlmin Cutané Dlmin Orale	Singe Chien	393 mg/kg 7500 mg/kg	- -
--	-----------------------------	----------------	-------------------------	--------

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité chronique

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
propane-2-ol	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	10 milligrams	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
Alcool méthylique	Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant Peau - Modérément irritant	Lapin Lapin	- -	40 milligrams 24 heures 20 milligrams	- -

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Sensibilisant

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Humain: L'ALCOOL ISPROPYLIQUE est détecté dans le lait maternel

### Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	ACGIH	CIRC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
propane-2-ol	A4	3	-	-	-	-
Alcool méthylique	-	-	-	Aucune.	-	Aucune.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Mexique

### Toxicité aiguë

## 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
propane-2-ol  Colophane, produit de décomposition thermique de baguettes de soudure à âme de, Alcool méthylique	DL50 Cutané	Lapin	12800 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	7600 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	145000 ppm	1 heures
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	64000 ppm	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	15800 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin	15800 mg/kg	-
	DL50 Orale	Souris	7300 mg/kg	-
	DL50 Orale	Lapin	14200 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	5600 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	6200 mg/kg	-
	Dlmin Cutané	Singe	393 mg/kg	-
	Dlmin Orale	Chien	7500 mg/kg	-

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité chronique

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Potentiel	Potentiel	Exposition	Observation
propane-2-ol	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	10 milligrams	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
Alcool méthylique	Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	40 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Sensibilisant

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Cancérogénicité

**Conclusion/Résumé** : Humain: L'ALCOOL ISPROPYLIQUE est détecté dans le lait maternel

### Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	ACGIH	CIRC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
propane-2-ol	A4	3	-	-	-	-
Alcool méthylique	-	-	-	Aucune.	-	Aucune.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

## 11. Données toxicologiques

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Autres informations** : 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 la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### États-Unis

#### Écotoxicité en milieu aquatique

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
propane-2-ol	Aiguë CL50 1400000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Crangon crangon	48 heures
Alcool méthylique	Aiguë CL50 4200 mg/l Eau douce	Poisson - Rasbora heteromorpha	96 heures
	Aiguë CE50 16.912 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures
	Aiguë CL50 2500000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Crangon crangon - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 3289 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 290 mg/l Eau douce	Poisson - Danio rerio - Œuf	96 heures
	Chronique NOEC 9.96 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Persistance et dégradation

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Canada

#### Écotoxicité en milieu aquatique

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
propane-2-ol	Aiguë CL50 1400000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Crangon crangon	48 heures
Alcool méthylique	Aiguë CL50 4200 mg/l Eau douce	Poisson - Rasbora heteromorpha	96 heures
	Aiguë CE50 16.912 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures
	Aiguë CL50 2500000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Crangon crangon - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 3289 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 290 mg/l Eau douce	Poisson - Danio rerio - Œuf	96 heures
	Chronique NOEC 9.96 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Persistance et dégradation

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### Mexique

#### Écotoxicité en milieu aquatique

## 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
propane-2-ol Alcool méthylique	Aiguë CL50 1400000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Crangon crangon	48 heures
	Aiguë CL50 4200 mg/l Eau douce	Poisson - Rasbora heteromorpha	96 heures
	Aiguë CE50 16.912 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures
	Aiguë CL50 2500000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Crangon crangon - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 3289 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 290 mg/l Eau douce Chronique NOEC 9.96 mg/l Eau de mer	Poisson - Danio rerio - Œuf Algues - Ulva pertusa	96 heures 96 heures

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Persistance et dégradation**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Toxicité des produits de biodégradation** : Les produits de dégradation sont moins toxiques que le produit lui-même.

## 13. Données sur l'élimination

**Élimination des déchets** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.







**États-Unis - Liste "P" RCRA déchets dangereux toxique**

Ingredient	No CAS	Statut	Numéro de référence
Methanol (I); Methyl alcohol (I)	67-56-1	Référencé	U154

Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

Reportez-vous à la Section 7 : MANUTENTION ET ENTREPOSAGE et à la Section 8 : CONTRÔLES D'EXPOSITION/ PROTECTION PERSONNELLE pour tout complément d'information sur la manipulation et sur la protection du personnel.

## 14. Informations relatives au transport

Informations sur la réglementation	Numéro ONU	Nom d'expédition correct	Classes	GE*	Étiquette	Autres informations
Classification pour le DOT	1219	ISOPROPANOL	3	II		-
Classification pour le TMD	1219	ISOPROPANOL	3	II		Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.18-2.19 (Classe 3).
Classement mexicain	1219	ISOPROPANOL	3	II		-
Classe ADR/RID	1219	ISOPROPANOL	3	II		-
Classe IMDG	1219	ISOPROPANOL	3	II		-
Classe IATA-DGR	1219	ISOPROPANOL	3	II		-

GE\* : Groupe d'emballage

## 15. Informations sur la réglementation

### États-Unis

#### Classification HCS

: Liquide inflammable  
Substance irritante  
Effets sur les organes cibles

#### Réglementations États-Unis

: **TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption:** Indéterminé

**Liste des précurseurs contrôlés par le département du commerce:** Diméthylamine, chlorhydrate de

Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs)** : Référencé

**Clean Air Act Section 602 Class I Substances** : Non inscrit

**Clean Air Act Section 602 Class II Substances** : Non inscrit

**DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)** : Non inscrit

## 15. Informations sur la réglementation

**DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)** : Non inscrit

### SARA 302/304

#### Composition/information sur les ingrédients

Aucun produit n'a été trouvé.

**SARA 304 RQ** : Non applicable.

### SARA 311/312

**Classification** : Risques d'incendie  
 Risque immédiat (aigu) pour la santé  
 Danger d'intoxication différée (chronique)

#### Composition/information sur les ingrédients

Nom	%	Risques d'incendie	Décompression soudaine	Réactif	Risque immédiat (aigu) pour la santé	Danger d'intoxication différée (chronique)
propane-2-ol	50 - 60	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Oui.
Colophane, produit de décomposition thermique de baguettes de soudure à âme de,	30 - 40	Non.	Non.	Non.	Oui.	Oui.
Alcool méthylique	0.1 - 10	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Oui.

### SARA 313

	Nom du produit	Numéro CAS	%
<b>Feuille R - Exigences en matière de rapport</b>	propane-2-ol Alcool méthylique	67-63-0 67-56-1	50 - 60 0.1 - 10
<b>Avis du fournisseur</b>	propane-2-ol Alcool méthylique	67-63-0 67-56-1	50 - 60 0.1 - 10

Il est impératif que les avis SARA 313 ne soient pas détachés de la FS, et que les copie et redistribution de la FS incluent les copie et redistribution des avis joints aux copies de la FS redistribuée par la suite.

### Réglementations d'État

**Massachusetts** : Les composants suivants sont répertoriés: ISOPROPYL ALCOHOL; Alcool méthylique  
**New York** : Les composants suivants sont répertoriés: Methanol  
**New Jersey** : Les composants suivants sont répertoriés: ISOPROPYL ALCOHOL; 2-PROPANOL; Alcool méthylique  
**Pennsylvanie** : Les composants suivants sont répertoriés: ISOPROPYL ALCOHOL MANUFACTURE (STRONG-ACID PROCESS); ROSIN CORE SOLDER PYROLYSIS PRODUCTS; Alcool méthylique

### Californie prop. 65

**WARNING:** This product contains a chemical known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

Nom des ingrédients	Cancer	Effet sur la reproduction	Pas de niveau de risque significatif	Posologie maximum acceptable
Alcool méthylique	Non.	Oui.	Non.	23000 microgram/jour (ingestion) 47000 microgram/jour (inhalation)

**Inventaire des États-Unis (TSCA 8b)** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

## 15. Informations sur la réglementation

### Canada

- SIMDUT (Canada)** : Classe B-2: Liquide inflammable  
 Classe D-1B: Substance ayant des effets toxiques immédiats et graves (TOXIQUE).  
 Classe D-2A: Matières causant d'autres effets toxiques (TRÈS TOXIQUE).  
 Classe D-2B: Matières causant d'autres effets toxiques (TOXIQUE).

### Listes canadiennes

- INRP canadien** : Les composants suivants sont répertoriés: Alcool isopropylique; Alcool méthylique
- Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Aucun des composants n'est répertorié.
- Inventaire du Canada** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Le produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

### Mexique

**Classification** :



### Réglementations Internationales

- Listes internationales** :
- Inventaire des substances chimiques d'Australie (AICS)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
  - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
  - Inventaire du Japon (ENCS)**: Indéterminé.
  - Inventaire japonais (ISHL)**: Indéterminé.
  - Inventaire de Corée**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
  - Inventaire Malaisien (Registre HSE)**: Indéterminé.
  - Inventaire néo-zélandais des substances chimiques (NZIoC)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
  - Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
  - Inventaire des substances chimiques de Taiwan**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
  - Inventaire de Turquie**: Indéterminé.
- Liste des substances chimiques du tableau I de la Convention sur les armes chimiques** : Non inscrit
- Liste des substances chimiques du tableau II de la Convention sur les armes chimiques** : Non inscrit
- Liste des substances chimiques du tableau III de la Convention sur les armes chimiques** : Non inscrit



## 16. Autres informations

**Renseignements à indiquer sur l'étiquette** : LIQUIDE ET VAPEUR INFLAMMABLES. PROVOQUE UNE IRRITATION DES YEUX. PEUT PROVOQUER UNE IRRITATION DE LA PEAU. CONTIENT UNE SUBSTANCE CAPABLE D'ENDOMMAGER L'ORGANE CIBLE.

**Hazardous Material Information System (États-Unis)** :

Santé	2
Inflammabilité	3
Risques physiques	0

Attention: L'évaluation du HMIS® (Système d'identification des matières dangereuses) est basée sur une échelle de 0 à 4 (0 représente un danger ou un risque minime et 4 un danger ou un risque important). Bien que les cotes d'évaluation HMIS® ne soient pas obligatoires sur les fiches signalétiques selon la clause 29 CFR 1910.1200, le préparateur peut décider de les indiquer quand même. Il convient d'utiliser les cotes d'évaluation HMIS® avec un programme HMIS® parfaitement mis en œuvre. HMIS® est une marque déposée de la National Paint & Coatings Association (NPCA). Vous pouvez vous procurer les matières HMIS® exclusivement auprès de J. J. Keller (800) 327-6868.

Le client est chargé de déterminer le code EPI (Équipement de protection individuelle) de cette matière.

**National Fire Protection Association (États-Unis)** :



Reproduit avec l'autorisation de la norme NFPA 704-2001, Identification de risques de matériaux pour intervention d'urgence Copyright © 1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269, États-Unis. Le matériel reproduit ne représente pas la position officielle ou complète de la National Fire Protection Association (Association nationale de lutte contre les incendies) sur le sujet, et qui est représentée uniquement par la norme dans son intégralité.

Copyright © 2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269, États-Unis. Ce système d'avertissement doit être interprété et utilisé uniquement par les personnes ayant reçu une formation appropriée pour détecter les dangers d'incendie, d'instabilité et pour la santé des produits chimiques. On renvoie l'utilisateur à un nombre limité de produits chimiques ayant les classifications recommandées dans les guides NFPA 49 et NFPA 325, qui doivent servir de lignes directrices uniquement. Que les produits chimiques soient classifiés ou non par la NFPA, quiconque se sert des systèmes 704 pour classifier les produits chimiques le fait à ses propres risques.

**Références** :

- ACGIH, Threshold limit Values, 1994-1995.
- Gazette du Canada Partie II, Vol. 122, No. 2 SOR/DORS/88-64 31 décembre 1987 Loi sur les Produits Dangereux, "Liste de divulgation des Ingrédients".
- CFR29, OSHA's Permissible Exposure Limits, revision juillet, 1993.
- CFR29, partie 1910.1200, "Hazard Communication".
- base de données CHEMTOX
- Fiche signalétique du manufacturier des composantes.
- CRC Handbook of chemistry and physics, 67<sup>em</sup> édition, CRC Press inc., Boca Raton, Florida.
- CSST, document #RT-12: Classification de Certaines Substances Chimiques.
- IATA, "Dangerous Goods Regulation", 37<sup>ième</sup> édition (1 janvier 1996)
- NFPA (National Fire Protection Agency), Fire Protection Guide to Chemical Hazards, 11<sup>th</sup> edition.
- NIOSH, Pocket Guide to Chemical Hazards, revision juin 1994.
- Sigma-Alrich handbook of fine chemicals, 1998
- TSCA (Toxic Substance Control Act), Chemical Substance Inventory List, 1985.

**Autres considérations spéciales** : -TOUTE COMPOSANTE POUVANT ÊTRE DOMAGEABLE À LA SANTÉ ET QUI EST PRÉSENTE DANS UNE CONCENTRATION DE PLUS DE 1 % (0.1 % POUR LES CANCÉRIGÈNES) EST DIVULGUÉE DANS CE DOCUMENT.

## 16. Autres informations

Date d'impression : 8/25/2016

Date d'édition : 8/25/2016

Date de publication précédente : 1/19/2016

Version : 0.05

Élaborée par : C. Gosselin

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

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 la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.

Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.