

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Battery 100 Fast Dry



## Section 1. Identification

**Identificateur SGH du produit** : Battery 100 Fast Dry

**Numéro de référence** : GHS074

**Autres moyens d'identification** : Non disponible.

**Type de produit** : Liquide.

### Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

Non applicable.

**Données relatives au fournisseur** : AIM  
9100 Henri Bourassa East  
Montreal, QC  
H1E 2S4  
(514) 494-2000

In the United States:  
AIM  
25 Kenney Drive  
Cranston, RI 02920  
(800) CALL-AIM

In México  
AIM Soldadura de México  
Circuito Interior Norte # 460  
Parque Industrial Salvarcar  
Ciudad Juárez, Chih.  
(656) 630-0032

**Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)** : INFOTRAC  
Amérique du Nord: (800) 535-5053  
International: (352) 323-3500

## Section 2. Identification des dangers

**Statut OSHA/HCS** : Ce produit est considéré dangereux selon la norme OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200).

**Classement de la substance ou du mélange** : LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2  
IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1  
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage SGH

**Pictogrammes de danger** :



**Mention d'avertissement** : Danger

## Section 2. Identification des dangers

- Mentions de danger** : Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque de graves lésions des yeux.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.
- Conseils de prudence**
- Généralités** : Non applicable.
- Prévention** : Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. 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. Utiliser de l'équipement électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Ne pas respirer les vapeurs. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à quitter le lieu de travail.
- Intervention** : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau ou doucher. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- Stockage** : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- Élimination** : Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
- Dangers non classés ailleurs** : Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

- Substance/préparation** : Mélange
- Autres moyens d'identification** : Non disponible.

Nom des ingrédients	%	Numéro CAS
Alcool isobutylique	≥25 - ≤50	78-83-1
Colophane, produit de décomposition thermique de baguettes de soudure à âme de, Méthyl éthyl cétone	≥25 - ≤50	8050-09-7
acide salicylique	≤10	78-93-3
Acide lévulinique	≤10	69-72-7
Hexylène glycol	≤6.3	123-76-2
macrogol	≤3.8	107-41-5
Alcool méthylique	≤3	25322-68-3
	≤3	67-56-1

Toute concentration présentée comme une plage vise à protéger la confidentialité ou est expliquée par une variation entre les lots.

**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.**

**Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.**

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

- Contact avec les yeux** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.
- Inhalation** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. 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. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Contact avec la peau** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
- Ingestion** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque de graves lésions des yeux.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur  
larmoiement  
rougeur
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
rougeur  
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleurs stomacales

## Section 4. Premiers soins

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Voir Information toxicologique (section 11)

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

### Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO<sub>2</sub>, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
- Agents extincteurs inappropriés** : NE PAS utiliser de jet d'eau.

**Dangers spécifiques du produit** : Liquide et vapeurs très inflammables. 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.

**Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : 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.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé 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.

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

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Pour le personnel non affecté aux urgences** : 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. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Intervenants en cas d'urgence** : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

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

**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 et matériaux pour le confinement et le 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.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. 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. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
- Conseils sur l'hygiène générale au travail** : 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. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
- Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités** : 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. Garder sous clef. 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.

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

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
Alcool isobutylique	<p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2016).</b> TWA: 50 ppm 8 heures. TWA: 152 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989).</b> TWA: 50 ppm 8 heures. TWA: 150 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2013).</b> TWA: 50 ppm 10 heures. TWA: 150 mg/m<sup>3</sup> 10 heures.</p> <p><b>OSHA PEL (États-Unis, 6/2016).</b> TWA: 100 ppm 8 heures. TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p>
Colophane, produit de décomposition thermique de baguettes de soudure à âme de,	<p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2016).</b> <b>Sensibilisant cutané. Sensibilisant par inhalation.</b></p>
Méthyl éthyl cétone	<p><b>ACGIH (États-Unis, 0/1994).</b> TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> STEL: 885 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>OSHA (États-Unis, 0/1989).</b> TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> STEL: 885 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989).</b> TWA: 200 ppm 8 heures. TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. STEL: 300 ppm 15 minutes. STEL: 885 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>ACGIH TLV (États-Unis, 3/2016).</b> TWA: 200 ppm 8 heures. TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. STEL: 300 ppm 15 minutes. STEL: 885 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>NIOSH REL (États-Unis, 10/2013).</b> TWA: 200 ppm 10 heures. TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> 10 heures. STEL: 300 ppm 15 minutes. STEL: 885 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>OSHA PEL (États-Unis, 6/2016).</b> TWA: 200 ppm 8 heures. TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p>
acide salicylique Acide lévulinique Hexylène glycol	<p>Aucune.</p> <p>Aucune.</p> <p><b>ACGIH (États-Unis, 0/1994).</b> CEIL: 25 ppm TWA: 25 mg/m<sup>3</sup> CEIL: 121 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>NIOSH (États-Unis, 0/1994).</b> TWA: 125 ppm CEIL: 25 ppm TWA: 123 mg/m<sup>3</sup> STEL: 123 mg/m<sup>3</sup> CEIL: 125 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>OSHA (États-Unis, 0/1989).</b> TWA: 125 ppm CEIL: 25 ppm TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> CEIL: 125 mg/m<sup>3</sup></p>

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

macrogol

Alcool méthylique

**ACGIH TLV (États-Unis, 3/2016).**

C: 25 ppm

C: 121 mg/m<sup>3</sup>

**OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989).**

CEIL: 25 ppm

CEIL: 125 mg/m<sup>3</sup>

**NIOSH REL (États-Unis, 10/2013).**

CEIL: 25 ppm

CEIL: 125 mg/m<sup>3</sup>

**AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011).**

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Aerosol

**ACGIH (États-Unis, 0/1994). Absorbé par la peau.**

TWA: 262 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 328 mg/m<sup>3</sup>

**OSHA (États-Unis, 0/1989). Absorbé par la peau.**

TWA: 260 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 325 mg/m<sup>3</sup>

**ACGIH TLV (États-Unis, 3/2016). Absorbé par la peau.**

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.

**OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989).**

**Absorbé par la peau.**

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.

**NIOSH REL (États-Unis, 10/2013). Absorbé par la peau.**

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.

**OSHA PEL (États-Unis, 6/2016).**

TWA: 200 ppm 8 heures.

TWA: 260 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.

### Contrôles d'ingénierie appropriés

- : 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.

### 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.

### Mesures de protection individuelle



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

- 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. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. 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 oculaire/faciale** : 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, à la buée, aux gaz 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 contre les produits chimiques et/ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.
- Protection de la peau**
- Protection des 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.
- Protection du corps** : 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.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Non disponible.
- Odeur** : Non disponible.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- pH** : Non disponible.
- Point de fusion** : Non disponible.
- Point d'ébullition** : Non disponible.
- Point d'éclair** : Non disponible.
- Durée de combustion** : Non applicable.
- Vitesse de combustion** : Non applicable.
- Taux d'évaporation** : Non disponible.
- Inflammabilité (solides et gaz)** : Non disponible.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)** : Non disponible.
- Tension de vapeur** : Non disponible.



## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Densité de vapeur</b>	: Non disponible.
<b>Densité relative</b>	: Non disponible.
<b>Solubilité</b>	: Non disponible.
<b>Solubilité dans l'eau</b>	: Non disponible.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	: Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammation</b>	: Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: Non disponible.
<b>Temps d'écoulement (ISO 2431)</b>	: Non disponible.
<b>Poids moléculaire</b>	: Non applicable.
<b>Type d'aérosol</b>	: Non applicable.
<b>Distance d'inflammation</b>	: Non applicable.
<b>Inflammation dans un espace clos - Temps équivalent</b>	: Non applicable.
<b>Inflammation dans un espace clos - Densité de déflagration</b>	: Non applicable.
<b>Hauteur de flamme</b>	: Non applicable.
<b>Durée de flamme</b>	: Non applicable.

## Section 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	: Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
<b>Stabilité chimique</b>	: Le produit est stable.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<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.

## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

## Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Alcool isobutylique	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	19200 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	3400 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	2460 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	7600 mg/kg	-
Colophane, produit de décomposition thermique de baguettes de soudure à âme de, Méthyl éthyl cétone	DL50 Cutané	Lapin	6480 mg/kg	-
	DL50 Cutané	Lapin	6480 mg/kg	-
	DL50 Orale	Souris	4050 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	2737 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	2737 mg/kg	-
Acide lévulinique	DL50 Cutané	Lapin	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1850 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1850 mg/kg	-
Hexylène glycol	DL50 Orale	Cochon d'Inde	2800 mg/kg	-
	DL50 Orale	Lapin	3200 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	3700 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	3700 mg/kg	-
macrogol	DL50 Cutané	Lapin	>20000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	27500 mg/kg	-
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	-
	Dlmin Cutané	Singe	393 mg/kg	-
	Dlmin Orale	Chien	7500 mg/kg	-

### Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Méthyl éthyl cétone	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 14 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Acide lévulinique	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Hexylène glycol	Peau - Léger irritant	Lapin	-	465 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
macrogol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Alcool méthylique	Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures	-

## Section 11. Données toxicologiques

	Yeux - Modérément irritant Peau - Modérément irritant	Lapin Lapin	- -	100 milligrams 40 milligrams 24 heures 20 milligrams	- -
--	--	----------------	--------	--	--------

### Sensibilisation

Non disponible.

### Mutagénicité

Non disponible.

### Cancérogénicité

Non disponible.

### Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	OSHA	CIRC	NTP
Alcool méthylique	Aucune.	-	-

### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

### Tératogénicité

Non disponible.

### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
Acide lévulinique	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

### Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

**Renseignements sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque de graves lésions des yeux.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur  
larmolement  
rougeur
- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
rougeur  
la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître

## Section 11. Données toxicologiques

**Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleurs stomacales

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Exposition de courte durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Exposition de longue durée

**Effets immédiats possibles** : Non disponible.

**Effets différés possibles** : Non disponible.

#### Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

**Généralités** : Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

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

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

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

**Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
Orale	2434.6 mg/kg
Cutané	8122.3 mg/kg

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Alcool isobutylique	Aiguë CL50 600 mg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia salina	48 heures
	Aiguë CL50 1030000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
Méthyl éthyl cétone	Aiguë CL50 1330000 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Chronique NOEC 4000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Aiguë CE50 >500000 µg/l Eau de mer	Algues - Skeletonema costatum	96 heures
acide salicylique	Aiguë CE50 5091000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Larve	48 heures
	Aiguë CL50 3220000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
Hexylène glycol	Aiguë CL50 111.7 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Chronique NOEC 5.6 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	21 jours
macrogol	Aiguë CE50 2800000 µg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia reticulata - Larve	48 heures
	Aiguë CE50 3200000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Larve	48 heures
Alcool méthylique	Aiguë CL50 8000000 µg/l Eau de mer	Poisson - Alburnus alburnus	96 heures
	Aiguë CL50 >1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Salmo salar - Tacon	96 heures
	Aiguë CE50 16.912 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures

## Section 12. Données écologiques

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

### Persistence et dégradation

Non disponible.

### Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentiel
Alcool isobutylique	1	-	faible
Colophane, produit de décomposition thermique de baguettes de soudure à âme de,	1.9 à 7.7	-	élevée
Méthyl éthyl cétone	0.3	-	faible
acide salicylique	2.21 à 2.26	-	faible
Acide lévulinique	-0.49	-	faible
Hexylène glycol	0.58	-	faible
macrogol	-	3.2	faible
Alcool méthylique	-0.77	<10	faible

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.







## Section 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination** : 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.

### Etats-Unis - Liste "P" RCRA déchets dangereux toxique

Ingredient	No CAS	Statut	Numéro de référence SGH
Isobutyl alcohol (I,T); 1-Propanol, 2-methyl- (I,T)	78-83-1	Référencé	U140
Methyl ethyl ketone (MEK) (I,T); 2-Butanone (I,T)	78-93-3	Référencé	U159
Methanol (I); Methyl alcohol (I)	67-56-1	Référencé	U154

## Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le DOT	Classification pour le TMD	Classement mexicain	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>Numéro ONU</b>	1993	1993	1993	1993	1993	1993
<b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	LIQUIDES INFLAMMABLES, N.S.A. (Methyl Ethyl Ketone)	LIQUIDES INFLAMMABLES, N.S.A. (Methyl Ethyl Ketone)	LIQUIDES INFLAMMABLES, N.S.A. (Methyl Ethyl Ketone)	LIQUIDES INFLAMMABLES, N.S.A. (Methyl Ethyl Ketone)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methyl Ethyl Ketone)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Methyl Ethyl Ketone)
<b>Classe de danger relative au transport</b>	3 	3 	3 	3 	3 	3 
<b>Groupe d'emballage</b>	II	II	II	II	II	II
<b>Dangers environnementaux</b>	Non.	Non.	Non.	Non.	No.	No.
<b>Autres informations</b>	<b>Quantité à déclarer</b> 11944.6 lb / 5422.8 kg Les dimensions relatives à des emballages expédiés en quantités inférieures à la quantité à déclarer du produit ne sont pas soumises aux exigences de transport de la quantité à déclarer.	Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.18-2.19 (Classe 3).	-	<b>Dispositions particulières</b> 640 (C) <b>Code tunnel</b> (D/E)	-	-

**Protections spéciales pour l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

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

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



## Section 15. Informations sur la réglementation

**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

**DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)** : Référencé

### 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

#### Composition/information sur les ingrédients

Nom	%	Risques d'incendie	Décompression soudaine	Réactif	Risque immédiat (aigu) pour la santé	Danger d'intoxication différée (chronique)
Alcool isobutylique	≥25 - ≤50	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Non.
Colophane, produit de décomposition thermique de baguettes de soudure à âme de,	≥25 - ≤50	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Non.
Méthyl éthyl cétone	≤10	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Non.
acide salicylique	≤10	Non.	Non.	Non.	Oui.	Non.
Acide lévulinique	≤6.3	Non.	Non.	Non.	Oui.	Non.
Hexylène glycol	≤3.8	Non.	Non.	Non.	Oui.	Non.
macrogol	≤3	Non.	Non.	Non.	Oui.	Non.
Alcool méthylique	≤3	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Non.

### SARA 313

	Nom du produit	Numéro CAS	%
<b>Feuille R - Exigences en matière de rapport</b>	Alcool méthylique	67-56-1	≤3
<b>Avis du fournisseur</b>	Alcool méthylique	67-56-1	≤3

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

### Réglementations d'État

**Massachusetts** : Les composants suivants sont répertoriés: ISOBUTYL ALCOHOL; Méthyl éthyl cétone; Hexylène glycol; Alcool méthylique

**New York** : Les composants suivants sont répertoriés: Isobutanol; 1-Propanol, 2-méthyl-; Methyl ethyl ketone; 2-Butanone; Methanol

**New Jersey** : Les composants suivants sont répertoriés: ISOBUTYL ALCOHOL; 1-PROPANOL, 2-METHYL-; Méthyl éthyl cétone; Hexylène glycol; Alcool méthylique

**Pennsylvanie** : Les composants suivants sont répertoriés: 1-PROPANOL, 2-METHYL-; ROSIN CORE SOLDER PYROLYSIS PRODUCTS; Méthyl éthyl cétone; Hexylène glycol; 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.

## Section 15. Informations sur la réglementation

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)

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

#### Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

### Listes internationales

#### Répertoire national

<b>Australie</b>	: Indéterminé.
<b>Canada</b>	: Un composant au moins n'est pas répertorié dans la DSL (Liste intérieure des substances), mais de tels composants figurent tous dans la NDSL (Liste extérieure des substances).
<b>Chine</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Europe</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Japon</b>	: <b>Inventaire du Japon (ENCS):</b> Indéterminé. <b>Inventaire japonais (ISHL):</b> Indéterminé.
<b>Malaisie</b>	: Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Philippines</b>	: Indéterminé.
<b>République de Corée</b>	: Indéterminé.
<b>Taïwan</b>	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Turquie</b>	: Indéterminé.

## Section 16. Autres informations

### Hazardous Material Information System (États-Unis)

Santé	3
Inflammabilité	2
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.

## Section 16. Autres informations

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.

### [Procédure utilisée pour préparer la classification](#)

Classification	Justification
LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2	Jugement expert
IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2	Méthode de calcul
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1	Méthode de calcul
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1	Méthode de calcul

### [Historique](#)

**Date d'impression** : 11/6/2018

**Date d'édition/Date de révision** : 11/6/2018

**Date de publication précédente** : 10/8/2018

**Version** : 0.03

**Légende des abréviations** :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK<sub>ow</sub> = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- NU = Nations Unies

**Références** : Non disponible.

☑ 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.