



# Fiche de données de sécurité

## 12-06 partie "A"

### SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Identificateur du produit</b>	12-06 partie "A"
<b>Autres moyens d'identification</b>	Sans objet
<b>Autres identifications</b>	sans objet
<b>Famille du produit</b>	Époxy
<b>Usage recommandé</b>	Adhésif époxy clair.
<b>Restrictions d'utilisation</b>	Ne pas utiliser seul.
<b>Identificateur du fabricant/fournisseur</b>	Produits Chimiques Citadel, 3391, route 157, Notre-Dame du Mont-Carmel, Québec, G0X-3J0, Canada
<b>Numéro de téléphone d'urgence</b>	Bougie Pierre, 819 531-6231 CANUTEC Numéro 24 Heures, 613-996-6666, EN CAS D'URGENCES DE MARCHANDISES DANGEREUSES.
<b>Numéro de la FDS</b>	0212

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classification

Irritation cutanée - catégorie 2; Irritation oculaire - catégorie 2; Sensibilisation respiratoire - catégorie 1

#### Éléments d'étiquetage



Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/

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.

En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Appeler un Centre antipoison ou un médecin.

Recueillir le produit répandu.

#### Autres dangers

Inconnu.

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Identificateur du produit : 12-06 partie "A" - Ver. 1

Date de préparation : le 05 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée :

FDS No. : 0212

Page 01 de 07

Substance :

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
Oxirane, 2, 2'-[(1-méthylethylidène)bis(4, 1-phénylèneoxyméthylène)]bis-, homopolymère	25085-99-8	60-100		

## SECTION 4: PREMIERS SOINS

### Mesures de premiers soins

#### Inhalation

Transporter la personne à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si des symptômes se développent, éloignez l'individu de l'exposition et le/la transporter à l'air frais.

#### Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

#### 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. Prendre garde de ne pas éclabousser l'autre œil ou le visage avec de l'eau contaminée. Si l'irritation des yeux persiste, demander un avis médical ou consulter un médecin.

#### Ingestion

Voie d'exposition peu probable. EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin.

#### Commentaires sur les premiers soins

Provoque une irritation des yeux et de la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

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

Outre les informations figurant sous description des premiers secours (ci-dessus) et les Indications des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires (ci-dessous), les autres symptômes et effets sont décrits à la section 11: Informations toxicologiques.

### Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

#### Organes cibles

Ne présente rien de particulier.

#### Instructions particulières

Il n'y a pas d'antidote spécifique ; traiter selon les symptômes de la personne touchée.

#### Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit

Aucun connu.

## SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

### Agents extincteurs

#### Agents extincteurs appropriés

Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

#### Agents extincteurs inappropriés

Eau abondante en jet.

### Dangers spécifiques du produit

Identificateur du produit : 12-06 partie "A" - Ver. 1

FDS No. : 0212

Date de préparation : le 05 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée :

Page 02 de 07

Ininflammable. Peut se décomposer dans un incendie en dégageant des fumées toxiques.

Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau. Peut se décomposer dans un incendie en dégageant des fumées

toxiques. Les résines époxydes libèrent des composés phénoliques, du monoxyde de carbone et de l'eau.

#### **Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers**

Les membres des services de lutte contre l'incendie doivent porter des vêtements de protection complets, y compris un appareil respiratoire autonome.

Ne pas respirer les fumées. Maintenir les récipients au frais en les arrosant d'eau s'ils sont exposés au feu. Ne pas laisser s'échapper en direction de cours d'eau ou des égouts.

Dès que la situation ou les procédures d'opérations l'exigent, les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive, muni d'un avertisseur de détresse.

## **SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

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

Conseil pour les non-secouristes: Éviter le contact avec la substance. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Equipement de protection, voir section 8.

### **Précautions relatives à l'environnement**

Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos. Réduire au minimum l'utilisation d'eau afin de prévenir la contamination de l'environnement. Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

### **Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. L'absorbant contaminé présente le même risque que le produit déversé. Placer l'absorbant utilisé dans des récipients appropriés scellés et étiquetés en vue de leur élimination. La résine résiduelle (seulement) peut être retirée à la vapeur ou à l'eau savonneuse chaude.

### **Autres informations**

Reportez-vous à la section 8 pour connaître les recommandations concernant l'utilisation des équipements de protection personnelle, et à la section 13 pour l'élimination des déchets.

## **SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE**

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

Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les fumées / vapeurs de produits thermiques. Éviter de respirer vapeurs. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

### **Conditions de sûreté en matière de stockage**

Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Conserver à l'écart de la chaleur, d'étincelles et de flammes. Stocker ce produit à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10). Ne pas stocker dans des contenants ouverts, non ou mal étiquetés. Tenir le contenant fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Ne pas réutiliser les contenants vides n'ayant pas fait l'objet d'un nettoyage et d'une remise en état industriels. Le conteneur vide contient un résidu qui peut présenter les mêmes risques que le produit.

## **SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

### **Contrôles d'ingénierie appropriés**

Identificateur du produit : 12-06 partie "A" - Ver. 1

Date de préparation : le 05 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée :

FDS No. : 0212

Page 03 de 07

Ne pas manger, fumer ou boire là où la substance est manipulée, traitée ou stockée. Se laver les mains minutieusement avant de manger ou de fumer. À manipuler selon les pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles établies.

### Mesures de protection individuelle

#### Protection des yeux et du visage

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

#### Protection de la peau

Porter des gants résistants aux produits chimiques pour les opérations fréquentes ou prolongées, répondant à la norme EN374 avec un test d'étanchéité acceptable. Les gants contaminés doivent être soigneusement rincés à l'eau avant toute réutilisation. Temps de rupture de la matière des gants : voir les informations fournies par le fabricant des gants.

Le choix d'équipements spécifiques Pour la protection contre les produits chimiques ,tels qu'un écran facial, des gants, des bottes, un tablier ou une combinaison de protection complète sera fait en fonction du type d'opération.

#### Protection des voies respiratoires

Lorsque la concentration dépasse les niveaux limites spécifiés, il est recommandé d'utiliser un respirateur agréé par NIOSH. Lorsque la concentration dépasse le facteur de protection du respirateur, il peut être nécessaire d'utiliser un masque entier à adduction d'air pur ou un appareil respirateur autonome. Utilisez un respirateur à air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée. Le choix du respirateur doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sécuritaire du respirateur choisi.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Visqueuse incolore.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	Pas disponible
Point de fusion/Point de congélation	Pas disponible (fusion); Pas disponible (congélation)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	320 °C
Point d'éclair	264 - 268 °C (en vase clos)
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Pas disponible
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (inférieure)
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative (eau = 1)	1,16 à 20 °C
Solubilité	5,4 - 8,4 mg/L (Moyennement soluble (1-10 g/100 mL)) dans l'eau; Pas disponible (dans d'autres liquides)
Coefficient de partage n-octanol/eau	3,242 (estimé)
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible (cinématique); 11,000 - 14,000 mPa.s à 25 °C (dynamique)
<b>Autres informations</b>	
État physique	Liquide

Identificateur du produit : 12-06 partie "A" - Ver. 1

FDS No. : 0212

Date de préparation : le 05 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée :

Page 04 de 07

**Température critique** Pas disponible  
**Conductivité électrique** Pas disponible

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### Stabilité chimique

Habituellement stable.

### Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation. Des masses de plus d'une livre de produit plus une amine aliphatique provoqueront une polymérisation irréversible avec une accumulation de chaleur considérable.

### Conditions à éviter

Température Critique > 300°C. Se décompose à des températures supérieures à (°C): 350. La génération de gaz pendant la décomposition peut entraîner une augmentation de la pression dans des systèmes clos. L'augmentation de la pression peut être rapide.

### Matériaux incompatibles

Éviter les acides, bases et agents oxydants concentrés. Éviter tout contact avec des amines.

### Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dangereux dépendent de la température, de l'air fourni et de la présence d'autres produits. Des gaz sont libérés durant la décomposition. La réaction exothermique incontrôlée des résines époxy, libère des composés phénoliques, le monoxyde de carbone et l'eau.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Les renseignements présentés ci-dessous s'appliquent au produit original, à moins d'indications contraires.

### Voies d'exposition probables

Inhalation; contact avec la peau; contact oculaire.

### Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Oxirane, 2, 2'-[(1-méthylethylidène)bis (4, 1-phenyleneoxyméthylène)] bis-, homopolymère	Pas disponible	> 15000 mg/kg (rat)	23000 mg/kg (lapin)

### Corrosion/Irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée. Résultat du test: Irritant pour la peau. (Jolanki R et al, 1986).

### Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux. Résultat du test: Provoque une sévère irritation des yeux. (EPA/OTS; Doc #878212416).

### Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

#### Inhalation

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Absorption par la peau

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Ingestion

Identificateur du produit : 12-06 partie "A" - Ver. 1

Date de préparation : le 05 mars, 2018

Date de la plus récente version révisée :

FDS No. : 0212

Page 05 de 07

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées**

Pas d'information disponible.

#### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Skin Sens. 1; Peut provoquer une allergie cutanée.

Résultat du test: Des études réalisées sur des cobayes ont démontré des effets de sensibilisation cutanée.

#### **Cancérogénicité**

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Oxirane, 2, 2'-[(1-méthylethylidene)bis (4, 1-phenyleneoxymethylene)] bis-, homopolymer	Non listée			

Aucun renseignement n'a été trouvé.

#### **Toxicité pour la reproduction**

##### **Développement de la progéniture**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

##### **Fonction sexuelle et la fertilité**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

##### **Effets sur ou via l'allaitement**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

#### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

#### **Effets d'interaction**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

#### **Autres informations**

Aucune information supplémentaire disponible.

## **SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

#### **Écotoxicité**

Aquatic Chronic 2; Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Estimation Mélange CL50 > 1 à = 10 mg/l (Poissons).

#### **Dangers aigus pour le milieu aquatique**

Nom chimique	CL50 pour les poissons	CE50 pour les crustacés	CEr50 pour les plantes aquatiques	CEr50 pour les algues
Oxirane, 2, 2'-[(1-méthylethylidene)bis (4, 1-phenyleneoxymethylene)] bis-, homopolymer	1-10 mg/L	1-10 mg/L		

### **Persistence et dégradation**

Facilement Biodégradable.

### **Potentiel de bioaccumulation**

Une partie des composants sont peu biodégradables.

### **Mobilité dans le sol**

Le produit a un faible potentiel de bioaccumulation.

Le produit devrait être peu mobile dans le sol.

### **Autres effets nocifs**

Rien de connu.

## **SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

### **Les méthodes d'élimination**

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

## **SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**Précautions spéciales** Sans objet

**Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC**

Sans objet

## **SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**

**Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement**

### **Canada**

#### **Liste intérieure des substances (LIS)/liste extérieure des substances (LES)**

Tous les ingrédients sont inscrits sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou n'ont pas à être déclarés.

### **États-Unis**

#### **Toxic Substances Control Act (TSCA) Section 8(b)**

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA ou sont exemptés des exigences de l'inventaire de la TSCA conformément à 40 CFR 720.

## **SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**

**FDS préparée par** Giroux Daniel

**Numéro de téléphone** 1-877-478-0065

**Date de préparation** le 05 mars, 2018

**Références** Base de données CHEMINFO. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).  
Fiches de données de sécurité des différents fournisseurs.

**Avis** L'information contenue dans les présentes est considérée comme exacte, mais n'est pas garantie comme provenant de l'entreprise. Les destinataires sont avisés de confirmer à l'avance la nécessité que l'information soit actuelle, applicable et adapté à leur produit, s'il y a changement de leur part.

Identificateur du produit : 12-06 partie "A" - Ver. 1

Date de préparation : le 05 mars, 2018

Date de la plus récente  
version révisée :

FDS No. : 0212

Page 07 de 07