



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 2/janv./2017

Version: 2

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 10/janv./2017

## WEICON TI Resin

Numéro de matière 104301

Page:

1 de 9

### 1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

#### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

WEICON TI Resin

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

Utilisation générale: Résines époxy à deux composants, composant de résine  
Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

#### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: WEICON Inc.  
Rue/B.P.: 20 Steckle Place, Unit 20  
Place, Lieu: Kitchener, Ontario N2E 2C3, CA  
WWW: www.weicon.ca  
E-mail: info@weicon.ca  
Téléphone: +1-519-896-5252  
Télécopie: +1-519-896-5254  
Service responsable de l'information:  
Product-Safety-Department  
Téléphone: +49(0)251 / 9322 - 0, Email: msds@weicon.de

#### Numéro d'appel d'urgence

**Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication – Canada (24h): Tel: ++1 866 928 0789**

**Transport:**

**Numéro d'appel d'urgence en cas d'accident - Canada (24h): Tel: ++1 866 928 0789**

### 2. Identification des dangers

#### Aperçu de cas d'urgence

Aspect: État physique à 20 °C et 101.3 kPa: solide  
Forme: pâteux  
Couleur: gris  
Odeur: légèrement perceptible  
Classification: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2;  
Symboles de danger:



Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger: Provoque une irritation cutanée.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 2/janv./2017  
Version: 2  
Langue: fr-CA,US  
Date d'édition: 10/janv./2017

## WEICON TI Resin

Numéro de matière 104301

Page: 2 de 9

Conseils de prudence: Tenir hors de portée des enfants.  
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
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/au savon.  
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.  
Traitement spécifique (voir ' Premiers secours ' sur cette étiquette).  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Recueillir le produit répandu.  
Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

### Dangers non classés ailleurs

voir section 11: Informations toxicologiques

## 3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Époxy-résine. Contient charges minérales.

Composants pertinents:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS 25068-38-6	Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700)	25 - 50 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1. Aquatic Chronic 2.
CAS 9003-36-5	Bisphénol F résines époxy	1 - 25 %	Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Skin Sens. 1.

## 4. Premiers secours

Informations générales: Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'inhalation: Transporter la personne atteinte à l'air frais; si nécessaire utiliser un appareil respiratoire ou administrer de l'oxygène. Veiller à ce que les voies respiratoires restent libres. En cas de malaises, consulter un médecin.

Après contact avec la peau: En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de malaises, consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologiste.

Ingestion: Ne pas provoquer de vomissement. Danger en cas d'aspiration: En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons. Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Appeler aussitôt un médecin.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Vomissement, troubles respiratoires, irritation des muqueuses. Irritant pour les voies respiratoires.

### Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

> 100 °C (c.c.)

Température d'auto-inflammabilité:

non déterminé

Agents d'extinction appropriés::

Jet d'eau en aspersion, poudre d'extinction, mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit.

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, des vapeurs dangereuses peuvent se dégager.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Fumée d'oxyde métallique, Oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Refroidir les réservoirs en danger avec une lance à eau.

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Porter un équipement de protection approprié.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Précautions en matière d'environnement:

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

Méthodes de nettoyage:

Absorber mécaniquement avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel), puis les recueillir dans des récipients adéquats en vue de leur élimination.

Éliminer conformément aux dispositions légales en vigueur. Informer si nécessaire les autorités compétentes.



## WEICON TI Resin

Numéro de matière 104301

Page:

4 de 9

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Éviter toute formation de vapeur ou d'aérosol. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection approprié. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

### Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. température de stockage: 2 °C à 40 °C. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Stocker uniquement dans les récipients d'origine.

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.  
Ne pas stocker ensemble avec des acides/lessives alcalines et des agents d'oxydation.

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

### Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

Type	Valeur seuil
Canada, Alberta: OEL 15 min	10 mg/m <sup>3</sup> Brouillard d'huile minéral
Canada, Alberta: OEL 8 hour	5 mg/m <sup>3</sup> Brouillard d'huile minéral
Canada, BC: OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> Brouillard d'huile minéral
Canada, BC: OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> Brouillard d'huile minéral, (mineral, severely refined)
Canada, Ontario: OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> Brouillard d'huile minéral
Canada, Québec: VECD	10 mg/m <sup>3</sup> Brouillard d'huile minéral
Canada, Québec: VEMP	5 mg/m <sup>3</sup> Brouillard d'huile minéral
EUA: NIOSH: STEL	10 mg/m <sup>3</sup> Brouillard d'huile minéral
EUA: NIOSH: TWA	5 mg/m <sup>3</sup> Brouillard d'huile minéral
EUA: OSHA: TWA	5 mg/m <sup>3</sup> Brouillard d'huile minéral

### Contrôle de l'exposition

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.  
Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

### Protection individuelle

Protection yeux/visage Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010

Protection de la peau Porter un vêtement de protection approprié.

## WEICON TI Resin

Numéro de matière 104301

Page:

5 de 9

Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.

Type de gants: Latex naturel

Épaisseur du revêtement:  $\geq 0.6$  mm

Période de latence: 480 min

Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection respiratoire: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. En cas de dégagement de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire. La classe du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit.

S'il survient une élévation de la concentration: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après une manipulation du produit. Equiper les lieux de travail d'un rince-œil et d'une douche de premier secours.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect:	État physique à 20 °C et 101.3 kPa: solide Forme: pâteux Couleur: gris
Odeur:	légèrement perceptible
Seuil olfactif:	non déterminé
Valeur pH:	non déterminé
Point de fusion/point de congélation:	non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	non déterminé
Point éclair/plage d'inflammabilité:	$> 100$ °C (c.c.)
Vitesse d'évaporation:	non déterminé
Inflammabilité:	non déterminé
Limites d'explosibilité:	LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): non déterminé LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): non déterminé
Tension de vapeur:	non déterminé
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: env. 1.6 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité:	non déterminé
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	non déterminé
Température d'auto-inflammabilité:	non déterminé
Décomposition thermique:	$> 200$ °C
Viscosité, dynamique:	à 25 °C: 1000000 mPa*s
Température d'ignition:	non déterminé

## 10. Stabilité et réactivité

Réactivité: Aucune donnée disponible



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 2/janv./2017

Version: 2

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 10/janv./2017

## WEICON TI Resin

Numéro de matière 104301

Page:

6 de 9

Stabilité chimique:	Stable si stocké dans les conditions prévues.
Possibilité de réactions dangereuses	Réagit au contact des acides, des bases et des agents d'oxydation
Conditions à éviter:	Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Protéger des radiations solaires directes. Protéger de l'humidité.
Matières incompatibles:	Agents oxydants, acides, alcalis.
Produits de décomposition dangereux:	Gaz/vapeurs toxiques. Fumée d'oxyde métallique, oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Décomposition thermique:	> 200 °C

## 11. Informations toxicologiques

### Tests toxicologiques

Effets toxicologiques:	Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même. Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données. Toxicité aiguë (dermique): Manque de données. Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données. Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée. Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700): Lapin, peau: irritant (OECD 404). Endommagement/irritation des yeux: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux. Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700): Lapin, œil: irritant (OECD 405). Sensibilisation respiratoire: Manque de données. Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée. Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700): Substance dans l'essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (Souris): sensibilisants (OECD 429). Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données. Cancerogénité: Manque de données. Toxicité pour la reproduction: Manque de données. Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700): Toxicité de reproduction: NOAEL (P, F1) Rat, par voie orale (masculin): 50 mg/kg bw/d (OECD 416). NOAEL (P, F1) Rat, par voie orale (féminin): 540 mg/kg bw/d (OECD 416). Effets sur et par le lait maternel: Manque de données. Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données. Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données. Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700): NOAEL cochon d'Inde, par voie orale: 50 mg/kg/90d bw/d (OECD 408) Danger par aspiration: Manque de données.
Autres informations:	Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700): DL50, par voie orale, Rat (OECD 401): 11400 mg/kg DL50, dermique, Lapin (OECD 402): 20 mL/kg

**Remarques générales**

Respecter les mesures de précaution usuelles lors de la manipulation de produits chimiques.

**12. Données écologiques****Écotoxicité**

Toxicité aquatique: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700):  
Toxicité pour les algues:  
EC50 Desmodismus subspicatus (algue verte): 9.4 mg/L/72h (EPA CFR).  
Toxicité pour la daphnia:  
EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): 1.7 mg/L/48h (OECD 202).  
Toxicité pour le poisson:  
CL50 Oncorhynchus mykiss: 1.2 mg/L/96h (OECD 203).  
Toxicité bactérienne:  
CI50 Bactéries, Boue activée: >100 mg/L/3 h.

**Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**Persistance et dégradabilité**

Indications diverses: Indication sur Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire = 700):  
Biodégradabilité: 5%/28d (OECD 301 F).  
Le produit est difficilement biodégradable.  
Indication sur Bisphénol F résines époxy: 0% /28d.  
Le produit n'est pas biodégradable.

**Indications diverses relatives à l'écologie**

Teneur en composés organiques volatils (VOC):

0 % en poids

Remarques générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

**13. Considérations relatives à l'élimination****Produit**

Recommandation: éliminer comme déchet dangereux en tenant compte de la réglementation locale et nationale en vigueur.

**Conditionnement**

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

## WEICON TI Resin

Numéro de matière 104301

Page:

8 de 9

## 14. Informations relatives au transport

## USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number:	UN3082
Désignation technique spécifique:	UN 3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700); Bisphénol F résines époxy.), mélange
Hazard class or Division:	9
Groupe d'emballage:	III
Labels:	9
Symboles:	G
Dispositions particulières:	8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29
Packaging – Exceptions:	155
Packaging – Non-bulk:	203
Packaging – Bulk:	241
Quantity limitations – Passenger aircraft / rail:	No limit
Quantity limitations – Cargo only:	No limit
Vessel stowage – Location:	A



## Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number:	UN3082
Shipping name:	UN 3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen <=700); Bisphénol F résines époxy.), mélange
TDG class:	9
Packing group:	III
Special provisions:	16, 99
Explosive limit and limited quantity index:	5 L

## Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:	UN 3082
Désignation technique spécifique:	UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <=700); Bisphenol F Epoxy Resin.), mixture
Class or division, Subsidiary risk:	Class 9, Subrisk-
Groupe d'emballage:	III
Numéro EmS:	F-A, S-F
Dispositions particulières:	274, 335, 969
Quantités limitées:	5 L
Excepted quantities:	E1
Conditionnement - Instructions:	P001, LP01
Conditionnement - Réglementations:	PP1
IBC - Instructions:	IBC03
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	T4
Instructions réservoirs - Réglementations:	TP2, TP29
Arrimage et manutention:	Category A.
Propriétés et observations:	-
Polluant marin:	oui
Groupe de ségrégation:	none





# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 2/janv./2017

Version: 2

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 10/janv./2017

## WEICON TI Resin

Numéro de matière 104301

Page:

9 de 9

### Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification: UN 3082  
Désignation technique spécifique: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <=700); Bisphenol F Epoxy Resin.), mixture  
Class or division, Subsidiary risk: Class 9  
Groupe d'emballage: III  
Etiquette de danger: Miscellaneous  
Excepted Quantity Code: E1  
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G  
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L  
Avion cargo uniquement: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L  
Dispositions particulières: A97 A158 A197  
Emergency Response Guide-Code (ERG): 9L

## 15. Règlements

### Directives nationales - Canada

Aucune donnée disponible

### Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines  
époxydiques (poids moléculaire moyen <=700):

TSCA Inventory: listed; EPA flags XU

TSCA HPVC: not listed

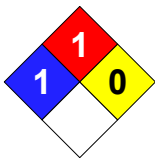
Bisphénol F résines époxy:

TSCA: listed - Flags: XU

## 16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 25 - 50 % Produit de réaction: Bisphénol-A-épichlorhydrine résines  
époxydiques (poids moléculaire moyen <=700), 1 - 25 % Bisphénol F résines époxy.  
Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
	X

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 3: Composition / Informations sur les composants

Modification dans la section 14: Informations relatives au transport, ADR/RID 2017

Mise à jour d'ordre général

Créée:

1/déc./2016

### Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir section 1: Service responsable de l'information

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.