

# Tempilstik® 300 °F (149 °C), 302 °F (150 °C), 306 °F (152 °C), 313 °F (156 °C), 518 °F (270 °C), 536 °F (280 °C), 311 °F (155 °C)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Date d'émission: 04/22/2015 Date de révision: 01/07/2019 Remplace la fiche: 01/06/2016 Version: 3.0

### RUBRIQUE 1: Identification

#### 1.1. Identification

Forme du produit : Mélange  
 Nom commercial : Tempilstik® 300 °F (149 °C), 302 °F (150 °C), 306 °F (152 °C), 313 °F (156 °C), 518 °F (270 °C), 536 °F (280 °C), 311 °F (155 °C)

#### 1.2. Utilisation recommandée et limitations d'utilisation

Utilisation de la substance/mélange : Indicateur de température  
 Restrictions d'emploi : Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Fournisseur

LA-CO Industries, Inc.  
 1201 Pratt Boulevard  
 Elk Grove Village, IL. 60007-5746  
 Phone: (847) 956-7600  
 Fax: (847) 956-9885  
 E-mail: [customer\\_service@laco.com](mailto:customer_service@laco.com)



#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification GHS US

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

#### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

##### Étiquetage GHS-US

Mentions de danger (GHS US) : H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 Conseils de prudence (GHS US) : P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale et nationale  
 Point de collecte

#### 2.3. Autres dangers non classés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

le mélange contient 86,22% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Oral)  
 le mélange contient 86,22% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Cutané)  
 le mélange contient 86,22% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Inhalation (Poussières/brouillards))

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification GHS US
1,1,1 Tris Ethane	(N° CAS) 27955-94-8	1 – 15	Aquatic Chronic 2, H411
adipic acid	(N° CAS) 124-04-9	0 - 2	Eye Irrit. 2A, H319

\*Nom chimique, numéro CAS et/ou la concentration exacte ont été tenus au secret commercial

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

# Tempilstik® 300 °F (149 °C), 302 °F (150 °C), 306 °F (152 °C), 313 °F (156 °C), 518 °F (270 °C), 536 °F (280 °C), 311 °F (155 °C)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.
Premiers soins après contact oculaire	: En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau.
Premiers soins après ingestion	: NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

Moyens d'extinction appropriés	: Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Sable. Eau pulvérisée.
Agents d'extinction non appropriés	: Aucun connu.

#### 5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

Danger d'incendie	: Aucun danger d'incendie ou d'explosion spécifique. La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nocives.
Réactivité	: Aucune réaction dangereuse connue.

#### 5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Porter un appareil respiratoire autonome. Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges. EN469.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Empêcher ou limiter la formation et la dispersion de poussières.

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Procédures d'urgence : Aérer la zone.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention	: Éviter de générer de la poussière. Contenir et récolter comme tout solide.
Procédés de nettoyage	: Réduire à un minimum la production de poussières. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Section 13: informations sur l'élimination. Section 7: la manipulation. Section 8: équipement de protection individuelle.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

# Tempilstik® 300 °F (149 °C), 302 °F (150 °C), 306 °F (152 °C), 313 °F (156 °C), 518 °F (270 °C), 536 °F (280 °C), 311 °F (155 °C)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage	: Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Produits incompatibles	: Oxydants forts. Bases fortes.
Interdictions de stockage en commun	: Tenir à l'écart des matières incompatibles.
Lieu de stockage	: Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

adipic acid (124-04-9)		
ACGIH	Nom local	Adipic acid
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Remarque (ACGIH)	URT irr; ANS impair
1,1,1 Tris Ethane (27955-94-8)		
Non applicable		

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Évitez la dispersion des poussières dans l'air (c'est à dire, la compensation des surfaces de la poussière avec de l'air comprimé). Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

#### Protection des mains:

En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. Gants imperméables aux poussières. EN374

#### Protection oculaire:

EN166. Dégagement de poussières: lunettes bien ajustables

#### Protection des voies respiratoires:

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Utilisez respirateur purificateur d'air équipé de cartouches de filtrage particulaire. EN 12083

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Apparence	: Un marqueur de crayon comme solide.
Couleur	: Variable
Odeur	: inodore
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible

# Tempilstik® 300 °F (149 °C), 302 °F (150 °C), 306 °F (152 °C), 313 °F (156 °C), 518 °F (270 °C), 536 °F (280 °C), 311 °F (155 °C)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Teneur en COV : 0 %

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart des matières incompatibles. Empêcher ou limiter la formation et la dispersion de poussières.

### 10.5. Matières incompatibles

Bases fortes. Oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé

Toxicité aiguë inconnue (GHS US)	le mélange contient 86,22% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Oral) le mélange contient 86,22% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Cutané) le mélange contient 86,22% de composants dont la toxicité aiguë est inconnue (Inhalation (Poussières/brouillards))
----------------------------------	--

<b>adipic acid (124-04-9)</b>	
DL50 orale rat	5560 mg/kg
DL50 cutanée lapin	7940 ml/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 7,7 mg/l/4h
ATE US (voie orale)	5560 mg/kg de poids corporel

<b>1,1,1 Tris Ethane (27955-94-8)</b>	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé

# Tempilstik® 300 °F (149 °C), 302 °F (150 °C), 306 °F (152 °C), 313 °F (156 °C), 518 °F (270 °C), 536 °F (280 °C), 311 °F (155 °C)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

adipic acid (124-04-9)	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	750 mg/kg de poids corporel/jour

Danger par aspiration : Non classé

Viscosité, cinématique : Aucune donnée disponible

Voies d'exposition possibles : Inhalation. Contact avec la peau et les yeux.

Symptômes/effets : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - eau : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

adipic acid (124-04-9)	
CL50 poisson 1	>= 1000 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	46 mg/l 48 h

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Tempilstik® 300 °F (149 °C), 302 °F (150 °C), 306 °F (152 °C), 313 °F (156 °C), 518 °F (270 °C), 536 °F (280 °C), 311 °F (155 °C)	
Persistance et dégradabilité	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.

adipic acid (124-04-9)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	90 % 5 d

1,1,1 Tris Ethane (27955-94-8)	
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable.
Biodégradation	8 %

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

adipic acid (124-04-9)	
BCF poissons 1	3,162
Log Pow	0,093

1,1,1 Tris Ethane (27955-94-8)	
Log Kow	3,88

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Ne pas jeter les déchets à l'égout.

Recommandations pour l'élimination des déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

# Tempilstik® 300 °F (149 °C), 302 °F (150 °C), 306 °F (152 °C), 313 °F (156 °C), 518 °F (270 °C), 536 °F (280 °C), 311 °F (155 °C)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### Department of Transportation (DOT)

Conformément aux exigences du DOT

Non réglementé.

#### Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Non réglementé.

#### Transport maritime

Non réglementé.

#### Transport aérien

Non réglementé.

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1. Réglementations États-Unis

Tous les composants de ce produit sont enregistrés, ou exempts d'enregistrement, dans l'inventaire de la Loi américaine de l'Agence de Protection de l'Environnement sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)

##### adipic acid (124-04-9)

CERCLA RQ 5000 lb

##### 1,1,1 Tris Ethane (27955-94-8)

EPA TSCA Regulatory Flag P - P - indique une substance PMN commencé.

#### 15.2. Réglementations internationales

##### CANADA

##### adipic acid (124-04-9)

Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).

##### 1,1,1 Tris Ethane (27955-94-8)

Listed on Non-Domestic Substances List (NDSL)

##### Réglementations UE

##### adipic acid (124-04-9)

Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)

##### 1,1,1 Tris Ethane (27955-94-8)

Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)

##### Directives nationales

##### Tempilstik® 300 °F (149 °C), 302 °F (150 °C), 306 °F (152 °C), 313 °F (156 °C), 518 °F (270 °C), 536 °F (280 °C), 311 °F (155 °C)

Tous les composants sont inscrits sur l'inventaire CEE inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS).  
Tous les ingrédients sont inscrits sur la liste intérieure des substances (DSL) ou non-Liste intérieure des substances (LES).

##### adipic acid (124-04-9)

Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)  
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)  
Coté sur l'AICS (inventaire australien des substances chimiques)  
Coté sur l'inventaire Taiwan National Chemical  
Listed on the Korean ECL (Existing Chemicals List)  
Coté sur les ENCS du Japon (substances chimiques existantes et nouvelles) inventaire  
Coté sur l'inventaire des substances chimiques existantes produites ou importées en Chine (IECSC).

#### 15.3. Les réglementations américaines

# Tempilstik® 300 °F (149 °C), 302 °F (150 °C), 306 °F (152 °C), 313 °F (156 °C), 518 °F (270 °C), 536 °F (280 °C), 311 °F (155 °C)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

**⚠ ATTENTION:** Ce produit peut vous exposer au 1 - [(2,4-dinitrophényl) azo] -2-naphtol C.I. Pigment Orange 5, connu dans l'État de Californie pour provoquer le cancer. Pour plus d'informations, visitez le site [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Composant	Cancérogénicité	Toxicité pour le développement	Toxicité pour la reproduction mâle	Toxicité pour la reproduction femelle	No significance risk level (NSRL)	Niveau de dose maximale autorisée (MADL)
1-[(2,4-dinitrophényl)azo]-2-naphtol C.I. Pigment Orange 5(3468-63-1)	X					

Composant	Réglementations nationales ou locales
adipic acid(124-04-9)	U.S. - Massachussetts - Liste Right To Know; U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses; U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Date de révision : 01/07/2019

Sources des données : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

Autres informations : Aucun(e).

#### Textes complet des phrases H:

Aquatic Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3
Eye Irrit. 2A	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2A
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Abréviations et acronymes:

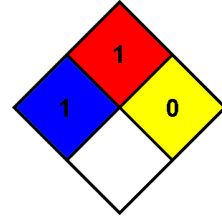
	ATE: estimation de toxicité aiguë
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Classification, étiquetage, emballage.
	CE50: concentration environnementale associée à une réponse de 50% de la population d'essai.
	GHS: Système général harmonisé (de classification et d'étiquetage des produits chimiques).
	LD50: Dose létale pour 50% de la population d'essai
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: substances persistantes, bioaccumulables, toxiques
	TWA: Poids moyen
	TSCA: Toxic Substances Control Act

# Tempilstik® 300 °F (149 °C), 302 °F (150 °C), 306 °F (152 °C), 313 °F (156 °C), 518 °F (270 °C), 536 °F (280 °C), 311 °F (155 °C)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations, Canada Hazardous Products Regulations (HPR) / Règlement sur les produits dangereux (RPD)

- Danger pour la santé NFPA : 1 - Matériaux qui, dans des conditions d'urgence, peuvent causer une irritation importante.
- Danger d'incendie NFPA : 1 - Matériaux qui doivent être préchauffés avant qu'ils puissent prendre feu.
- Réactivité NFPA : 0 - Matériaux qui d'eux-mêmes sont normalement stables, même en cas de feu.



Indications de changement:  
Enlevé. Produit.

**SDS Prepared by:** The Redstone Group, LLC  
6077 Frantz Rd.  
Suite 206  
Dublin, OH USA 43016  
T 614-923-7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*