

# Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)  
Date d'émission: 03/23/2015  
Date de révision: 10/23/2015

**LA-CO Industries, Inc.**

Version: 2.0

## SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Tempilaq® Temperature Indicating Liquid 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)

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

Utilisation de la substance/mélange : Indicateur de température

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

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



### 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

## SECTION 2: Identification des dangers

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

#### Classification conformément à la norme général harmonisé

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2A H319  
Carc. 2 H351  
Repr. 1B H360  
STOT SE 3 H335  
STOT SE 3 H336  
STOT RE 2 H373

Texte complet des phrases H: voir section 16

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage GHS-US

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



GHS07

GHS08

Mention d'avertissement (GHS-US) :

Danger

Mentions de danger (GHS-US) :

H315 - Provoque une irritation cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

# Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)

## Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / Lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

H351 - Susceptible de provoquer le cancer  
H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

### Conseils de prudence (GHS-US)

P201 - Se procurer les instructions avant utilisation  
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité  
P260 - Ne pas respirer les brouillards, vapeurs  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé  
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection, des vêtements de protection  
P302+P352 - Si sur la peau: laver abondamment à l'eau de l'eau  
P304+P340 - En cas d'inhalation: Transporter la personne à l'air frais et garder confortablement respirer  
P305+P351+P338 - 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  
P314 - Consulter un médecin en cas de malaise  
P321 - Traitement spécifique (voir Premiers secours sur cette étiquette)  
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin  
P362 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation  
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche  
P405 - Garder sous clef  
P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale et nationale une installation de collecte des déchets autorisée

### 2.3. Autres dangers

### 2.4 Toxicité aiguë inconnue (GHS US)

25.1 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (Oral)

25.9 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (Dermal)

25.9 pourcent du mélange se compose d'un ou de plusieurs éléments d'une toxicité sévère inconnue (Inhalation (Dust/Mist))

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

Non applicable

### 3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	% (w/w)	Classification (GHS-US)
1-bromopropane	(n° CAS) 106-94-5	68.57 – 70.69 : 175 °F, 275 °F 74.29 – 78.59 : 188 °F 71.43 – 73.64 : 200 °F, 313 °F, 550 °F, 575 °F, 700 °F, 1150 °F, 1250 °F, 1500 °F 68.58 – 70.7 : 250 °F 68.67 – 70.79 : 300 °F 74.41 – 76.71 : 350 °F 68.47 – 70.59 : 363 °F 68.69 – 70.81 : 375 °F 76.93 – 79.31 : 600 °F 87.31 – 90.01 : 750 °F 69.13 – 71.26 : 850 °F 64.52 – 66.51 : 900 °F 69.04 – 71.18 : 1022 °F 73.9 – 76.18 : 1050 °F 71.45 – 73.66 : 1100 °F 73.82 – 76.1 : 1200 °F 65.17 – 67.19 : 1300 °F 68.87 – 71 : 1400 °F 71.47 – 73.68 : 1600 °F 68.97 – 71.1 : 1700 °F 68.75 – 70.88 : 1800 °F 76.52 – 78.88 : 1900 °F 73.47 – 75.74 : 325 °F	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Repr. 1B, H360 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
dilithium molybdate	(n° CAS) 13568-40-6	2.72 : 750 °F 10.22 : 850 °F 30.07 : 1300 °F	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335

# Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)

## Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

Nom	Identificateur de produit	% (w/w)	Classification (GHS-US)
acetoacetanilide	(n° CAS) 102-01-2	24.71 – 24.83 : 175 °F	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373
adipic acid	(n° CAS) 124-04-9	23.98 : 300 °F	Eye Irrit. 2A, H319
hymecromone	(n° CAS) 90-33-5	20.8 : 350 °F 23.91 : 363 °F	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
salicylamide	(n° CAS) 65-45-2	23.71 : 275 °F	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2'-methylacetanilide	(n° CAS) 120-66-1	23.3 : 200 °F	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2',4'-dimethylacetoacetanilide	(n° CAS) 97-36-9	21.27 : 188 °F	Acute Tox. 4 (Oral), H302
disodium wolframate	(n° CAS) 13472-45-2	21.03 : 1150 °F 19.64 : 1200 °F	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Fluorescein	(n° CAS) 2321-07-5	14.54 – 15.47 : 575 °F	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2A, H319
Molybdenum trioxide	(n° CAS) 1313-27-5	4.91 : 700 °F 3.5 : 850 °F 10.35 : 900 °F 5.03 : 1022 °F 8.53 : 1050 °F 10.48 : 1100 °F	Eye Irrit. 2A, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335
potassium molybdate	(n° CAS) 13446-49-6	< 2.22 : 700 °F 1.87 : 750 °F < 7.03 : 900 °F 0.27 : 1022 °F 2.43 : 1050 °F 0.22 : 1100 °F	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
Toluene	(n° CAS) 108-88-3	1.24 – 1.31 : 175 °F 1.05 – 1.09 : 188 °F, 350 °F 1.18 – 1.23 : 250 °F 1.17 – 1.22 : 300 °F, 363 °F 1.57 – 1.64 : 313 °F 0.61 – 0.63 : 375 °F, 700 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1600 °F 0.66 – 0.69 : 750 °F 0.62 – 0.64 : 850 °F 0.56 – 0.58 : 900 °F 0.66 – 0.68 : 1022 °F 0.21 : 1050 °F 0.51 – 0.53 : 1200 °F 0.61 – 0.64 : 1250 °F, 1500 °F 0.74 – 0.78 : 1300 °F 0.57 – 0.56 : 1400 °F 0.24 : 1800 °F 0.16 : 1900 °F 1 – 1.04 : 325 °F	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Isopropanol	(n° CAS) 67-63-0	1.85 : 1400 °F	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
lithium carbonate	(n° CAS) 554-13-2	1.39 : 700 °F 0.03 : 750 °F 0.3 : 1300 °F	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2A, H319
1,2-epoxybutane	(n° CAS) 106-88-7	< 0.49 : 175 °F, 250 °F, 275 °F, 300 °F, 363 °F, 375 °F < 0.55 : 188 °F, 1900 °F < 0.52 : 200 °F, 313 °F, 550 °F, 575 °F, 700 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1250 °F, 1500 °F, 1600 °F < 0.54 : 350 °F < 0.56 : 600 °F < 0.63 : 750 °F < 0.5 : 850 °F, 1022 °F, 1400 °F, 1700 °F, 1800 °F < 0.47 : 900 °F, 1300 °F < 0.53 : 1050 °F, 1200 °F, 325 °F	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

# Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)

## Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

Nom	Identificateur de produit	% (w/w)	Classification (GHS-US)
nitromethane	(n° CAS) 75-52-5	< 0.49 : 175 °F, 250 °F, 275 °F, 300 °F, 363 °F, 375 °F < 0.55 : 188 °F, 1900 °F < 0.52 : 200 °F, 313 °F, 550 °F, 575 °F, 700 °F, 1100 °F, 1150 °F, 1250 °F, 1500 °F, 1600 °F < 0.54 : 350 °F < 0.56 : 600 °F < 0.63 : 750 °F < 0.5 : 850 °F, 1022 °F, 1400 °F, 1700 °F, 1800 °F < 0.47 : 900 °F, 1300 °F < 0.53 : 1050 °F, 1200 °F, 325 °F	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302

Texte complet des phrases H: voir section 16

## SECTION 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 victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Faire boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir.

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

Symptômes/lésions	: Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Susceptible de provoquer le cancer.
Symptômes/lésions après inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Tous les traitements devraient être basés sur les signes et symptômes de détresse observés chez le patient.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Mousse. Sable. Brouillard d'eau.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Danger d'incendie	: La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nocives.
Danger d'explosion	: Le produit n'est pas explosif.
Réactivité	: Aucune réaction dangereuse connue.

### 5.3. Conseils aux 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.
---	---

# Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)

## Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges. Porter un appareil respiratoire autonome.

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales : Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.

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

Équipement de protection : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

Procédures d'urgence : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Aérer la zone.

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Pour la rétention : Absorber et / ou contenir le déversement avec une matière inerte et placer dans un récipient approprié. Ne pas laisser de petites fuites ou pertes s'accumuler sur les surfaces de marche.

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Prendre en matériau absorbant non combustible et pousser dans un récipient pour élimination.

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

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

### SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter de respirer les brouillards, vapeurs. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

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.

#### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

Produits incompatibles : Acides forts. Bases fortes.

Matières incompatibles : Sources de chaleur. Rayons directs du soleil.

Interdictions de stockage en commun : Matières incompatibles.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Indicateur de température.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

acetoacetanilide (102-01-2)	
ACGIH	Non applicable
OSHA	Non applicable

**Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)**

**Fiche de données de sécurité**

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

<b>1,2-epoxybutane (106-88-7)</b>		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	
<b>1-bromopropane (106-94-5)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
ACGIH	Remarque (ACGIH)	Liver & embryo/fetal dam; A3
OSHA	Non applicable	
<b>nitromethane (75-52-5)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Remarque (ACGIH)	Thyroid eff; URT irr; lung dam
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	250 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	100 ppm
<b>Toluene (108-88-3)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Remarque (ACGIH)	Visual impair; female repro;
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	300 ppm
OSHA	Remarque (OSHA)	(2) See Table Z-2.
Canada (Québec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	565 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VECD (ppm)	150 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	377 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	100 ppm
<b>2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)</b>		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	
<b>2'-methylacetanilide (120-66-1)</b>		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	
<b>salicylamide (65-45-2)</b>		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	
<b>adipic acid (124-04-9)</b>		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	Remarque (ACGIH)	URT irr; ANS impair
OSHA	Non applicable	
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>hymecromone (90-33-5)</b>		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	
<b>Fluorescein (2321-07-5)</b>		
ACGIH	Non applicable	

# Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)

## Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

Fluorescein (2321-07-5)		
OSHA	Non applicable	
potassium molybdate (13446-49-6)		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	
lithium carbonate (554-13-2)		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	
Molybdenum trioxide (1313-27-5)		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	
dilithium molybdate (13568-40-6)		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	
disodium wolframate (13472-45-2)		
ACGIH	Non applicable	
OSHA	Non applicable	
Isopropanol (67-63-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	490 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
ACGIH	Remarque (ACGIH)	Eye & URT irr; CNS impair
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
Canada (Québec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	1230 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VECD (ppm)	500 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	983 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	400 ppm

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	: Éviter de créer des brouillards ou d'aérosols. Éviter les éclaboussures. Une ventilation par extraction locale ou une ventilation générale de la pièce sont normalement requises.
Équipement de protection individuelle	: Éviter toute exposition inutile.
Protection des mains	: Utilisez des gants en caoutchouc.
Protection oculaire	: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
Protection de la peau et du corps	: vêtements de protection à manches longues.
Protection des voies respiratoires	: Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire. Utilisez un appareil respiratoire approuvé muni de cartouches huile / brouillard.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide opaque.
Couleur	: Divers.

# Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)

## Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

Odeur	: Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: None (CC)
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: 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
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Log Kow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Chaleur.

### 10.5. Matières incompatibles

Bases fortes. Acides forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nocives. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Halogénure d'hydrogène. Bromures.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë** : Oral: Non classé.

acetoacetanilide (102-01-2)	
DL50 orale rat	1131 (1131 - 4650) mg/kg
ATE CLP (voie orale)	1131.000 mg/kg de poids corporel
ATE (cutané)	1100.000 mg/kg de poids corporel
ATE CLP (poussières, brouillard)	1.500 mg/l/4h

**Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)**

**Fiche de données de sécurité**

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

<b>1,2-epoxybutane (106-88-7)</b>	
DL50 orale rat	1100 µl/kg
ATE CLP (voie orale)	500.000 mg/kg de poids corporel
ATE (cutané)	1100.000 mg/kg de poids corporel
ATE CLP (gaz)	4500.000 ppmv/4h
ATE CLP (vapeurs)	11.000 mg/l/4h
ATE CLP (poussières, brouillard)	1.500 mg/l/4h
<b>1-bromopropane (106-94-5)</b>	
DL50 orale rat	> 2000
DI 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat (ppm)	14374 ppm/4h
ATE CLP (gaz)	14374.000 ppmv/4h
<b>nitromethane (75-52-5)</b>	
DL50 orale rat	1506 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 12.75 mg/l 1 h
ATE CLP (voie orale)	1506.000 mg/kg de poids corporel
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
DL50 orale rat	5580 mg/kg EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ATE CLP (voie orale)	5580.000 mg/kg de poids corporel
<b>2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)</b>	
DL50 orale rat	1995 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	1995.000 mg/kg de poids corporel
<b>2'-methylacetanilide (120-66-1)</b>	
DL50 orale rat	1450 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	1450.000 mg/kg de poids corporel
<b>salicylamide (65-45-2)</b>	
DL50 orale rat	1400 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	1400.000 mg/kg de poids corporel
<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 CLP (voie orale)	5560.000 mg/kg de poids corporel
<b>hymecromone (90-33-5)</b>	
DL50 orale rat	3850 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	3850.000 mg/kg de poids corporel
<b>Fluorescein (2321-07-5)</b>	
DL50 orale rat	600 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	600.000 mg/kg de poids corporel
<b>lithium carbonate (554-13-2)</b>	
DL50 orale rat	525 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 3000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 2 mg/l/4h
ATE CLP (voie orale)	525.000 mg/kg de poids corporel
<b>Molybdenum trioxide (1313-27-5)</b>	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg
DI 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 3.92 mg/l/4h

# Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)

## Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

<b>disodium wolframate (13472-45-2)</b>	
DL50 orale rat	1539 (1206 - 1965) mg/kg
DI 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 5.01 mg/l/4h
ATE CLP (voie orale)	1539.000 mg/kg de poids corporel

<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
DL50 orale rat	5840 mg/kg
DL50 cutanée lapin	16.4 ml/kg
CL50 inhalation rat (ppm)	> 10000 ppm/4h
ATE CLP (voie orale)	5840.000 mg/kg de poids corporel

<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	: Provoque une irritation cutanée.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	: Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	: Non classé
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>	: Non classé
<b>Cancérogénicité</b>	: Susceptible de provoquer le cancer.

<b>1,2-epoxybutane (106-88-7)</b>	
Groupe IARC	2B - Cancérogène possible pour l'humain

<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Groupe IARC	3 - Non classable

<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
Groupe IARC	3 - Non classable

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	: Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</b>	: Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)</b>	: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

<b>acetoacetanilide (102-01-2)</b>	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	12 mg/kg de poids corporel/jour 28 days
Indications complémentaires	Affected organs: blood Route of exposure: oral

<b>1-bromopropane (106-94-5)</b>	
NOAEL (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée, 90 jours)	1 mg/litre/6 h/jour

<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LOAEL (inhalation, rat, gaz, 90 jours)	1250 ppmv/6 h/jour
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	625 mg/kg de poids corporel/jour EU Method B.26. Increased relative weights of liver and kidney are interpreted as toxicologically insignificant differences in the absence of histological findings.
NOAEL (inhalation, rat, gaz, 90 jours)	300 ppmv/6 h/jour OECD Guideline 453

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

<b>Danger par aspiration</b>	: Non classé
<b>Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles</b>	
Symptômes/lésions après inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Voies d'exposition probables	: Contact avec la peau et les yeux.;Inhalation

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)**

**Fiche de données de sécurité**

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

<b>acetoacetanilide (102-01-2)</b>	
CL50 poisson 1	242 (242 - 332) mg/l 96 hours, Brachydanio rerio
ErC50 (algues)	318 mg/l Selenastrum capricornutum , 72 hours
CEr50 (autres plantes aquatiques)	500 mg/l 3 hours
NOEC chronique algues	180 mg/l
<b>1,2-epoxybutane (106-88-7)</b>	
CL50 poisson 1	> 100 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	70 mg/l 48 h
ErC50 (algues)	> 500 mg/l 72 h
<b>1-bromopropane (106-94-5)</b>	
CE50 Daphnie 1	203 mg/l 24 h
ErC50 (algues)	52.4 mg/l
<b>nitromethane (75-52-5)</b>	
CL50 poisson 1	659.2 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	> 103 mg/l 48 h
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
CL50 poisson 1	5.5 mg/l
CE50 Daphnie 2	3.78 mg/l
ErC50 (algues)	134 mg/l
LOEC (chronique)	2.77 mg/l
NOEC chronique poisson	1.39 mg/l
NOEC chronique crustacé	0.74 mg/l
<b>2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)</b>	
CL50 poisson 1	250 (250 - 350) mg/l
<b>salicylamide (65-45-2)</b>	
CL50 poisson 1	101 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	75 mg/l 24 h
<b>adipic acid (124-04-9)</b>	
CL50 poisson 1	>= 1000 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	46 mg/l 48 h
<b>lithium carbonate (554-13-2)</b>	
CL50 poisson 1	30.3 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	33.2 mg/l 48 h
<b>Molybdenum trioxide (1313-27-5)</b>	
CL50 poisson 1	>= 43.3 (≤ 58) mg/l
NOEC (chronique)	> 87.8 mg/l
<b>disodium wolframate (13472-45-2)</b>	
CL50 poisson 1	> 200 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	> 163 mg/l 96 h
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
CL50 poisson 1	10000 mg/l

**12.2. Persistance et dégradabilité**

<b>acetoacetanilide (102-01-2)</b>	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	97 % degraded after 6 days
<b>1,2-epoxybutane (106-88-7)</b>	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
<b>1-bromopropane (106-94-5)</b>	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.

**Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)**

## Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

<b>nitromethane (75-52-5)</b>	
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable.
Biodégradation	9.9 % 28 d
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
<b>2',4'-diméthylacétoacétanilide (97-36-9)</b>	
Biodégradation	25 % 28 d
<b>salicylamide (65-45-2)</b>	
Biodégradation	99 % 28 d
<b>adipic acid (124-04-9)</b>	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.
Biodégradation	90 % 5 d
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>acétoacétanilide (102-01-2)</b>	
Log Pow	0.76
<b>1,2-époxybutane (106-88-7)</b>	
Log Pow	0.86
<b>1-bromopropane (106-94-5)</b>	
BCF poissons 1	11.29 L/kg ww
Log Pow	2.16
<b>nitromethane (75-52-5)</b>	
Log Pow	-0.241
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Facteur de bioconcentration (BCF REACH)	90
Log Kow	2.73
<b>2',4'-diméthylacétoacétanilide (97-36-9)</b>	
Log Pow	1.4
<b>salicylamide (65-45-2)</b>	
Log Pow	1.31
<b>adipic acid (124-04-9)</b>	
BCF poissons 1	3.162
Log Pow	0.093
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
Potentiel de bioaccumulation	Ne devrait pas y avoir de bioaccumulation.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

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.

**Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)**

**Fiche de données de sécurité**

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

Conformément aux exigences du DOT and TDG

Non réglementé pour le transport

Désignation officielle de transport (ADR) : Non applicable

**Transport maritime**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**Transport aérien**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**SECTION 15: Informations réglementaires**

**15.1. Réglementations États-Unis**

**acetoacetanilide (102-01-2)**

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

**1,2-epoxybutane (106-88-7)**

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis  
Listed on United States SARA Section 313

Quantité à déclarer (Section 304 de la liste des listes de l'EPA) :	100 lb
---	--------

**1-bromopropane (n-propyl bromide) (106-94-5)**

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

**nitromethane (75-52-5)**

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis  
Listed on United States SARA Section 313

**Toluene (108-88-3)**

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis  
Listed on United States SARA Section 313

Quantité à déclarer (Section 304 de la liste des listes de l'EPA) :	1000 lb
---	---------

**2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)**

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

**2'-methylacetanilide (120-66-1)**

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

**salicylamide (65-45-2)**

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

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

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

Quantité à déclarer (Section 304 de la liste des listes de l'EPA) :	5000 lb
---	---------

**hymecromone (90-33-5)**

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

**Fluoresceïn (2321-07-5)**

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

**potassium molybdate (13446-49-6)**

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

**lithium carbonate (554-13-2)**

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

SARA Section 313 - Emission Reporting	0 %
---------------------------------------	-----

**Molybdenum trioxide (1313-27-5)**

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis

**Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)**

## Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

<b>dilithium molybdate (13568-40-6)</b>	
Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis	
<b>disodium wolframate (13472-45-2)</b>	
Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis	
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
Inscrit sur l'inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act - Loi réglementant les substances toxiques) aux États-Unis	
SARA Section 311/312 Hazard Classes	Danger d'incendie

## 15.2. Réglementations internationales

### CANADA

<b>acetoacetanilide (102-01-2)</b>	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).	
<b>1,2-epoxybutane (106-88-7)</b>	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).	
<b>1-bromopropane (n-propyl bromide) (106-94-5)</b>	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).	
<b>nitromethane (75-52-5)</b>	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).	
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).	
<b>2',4'-dimethylacetoacetanilide (97-36-9)</b>	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).	
<b>2'-methylacetanilide (120-66-1)</b>	
Listed on Non-Domestic Substances List (NDSL)	
<b>salicylamide (65-45-2)</b>	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).	
<b>adipic acid (124-04-9)</b>	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).	
<b>hymecromone (90-33-5)</b>	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).	
<b>Fluorescein (2321-07-5)</b>	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).	
<b>lithium carbonate (554-13-2)</b>	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).	
<b>Molybdenum trioxide (1313-27-5)</b>	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).	
<b>dilithium molybdate (13568-40-6)</b>	
Listed on Non-Domestic Substances List (NDSL)	
<b>disodium wolframate (13472-45-2)</b>	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).	
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>	
Inscrit sur l'inventaire canadien de la LIS (liste intérieure des substances).	

### Réglementations UE

<b>acetoacetanilide (102-01-2)</b>	
Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)	
<b>1,2-epoxybutane (106-88-7)</b>	
Inscrit sur l'inventaire des substances EINECS de la CEE (inventaire européen des substances chimiques commercialisées)	

# Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)

## Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

### 1-bromopropane (n-propyl bromide) (106-94-5)

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

### nitromethane (75-52-5)

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

### Toluene (108-88-3)

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

### 2',4'-dimethylacetanilide (97-36-9)

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

### 2'-methylacetanilide (120-66-1)

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

### salicylamide (65-45-2)

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

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

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

### hymecromone (90-33-5)

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

### Fluorescein (2321-07-5)

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

### potassium molybdate (13446-49-6)

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

### lithium carbonate (554-13-2)

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

### Molybdenum trioxide (1313-27-5)

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

### dilithium molybdate (13568-40-6)

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

### disodium wolframate (13472-45-2)

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

### Isopropanol (67-63-0)

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

## Directives nationales

### Tempilaq® Temperature Indicating Liquid

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).

Tous les ingrédients sont répertoriés dans les Toxic Substances Control Act (TSCA).

**Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)**

**Fiche de données de sécurité**

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

**15.3. Les réglementations américaines**

<b>1-bromopropane (n-propyl bromide) (106-94-5)</b>				
U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List	U.S. - California - Proposition 65 - Developmental Toxicity	U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Female	U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Male	No significance risk level (NSRL)
Non	Oui	Oui	Oui	
<b>Toluene (108-88-3)</b>				
U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List	U.S. - California - Proposition 65 - Developmental Toxicity	U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Female	U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Male	No significance risk level (NSRL)
Non	Oui	Oui	Oui	7000
<b>lithium carbonate (554-13-2)</b>				
U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List	U.S. - California - Proposition 65 - Developmental Toxicity	U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Female	U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Male	No significance risk level (NSRL)
Oui	Non	Non	Non	
<b>1,2-epoxybutane (106-88-7)</b>				
U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List				
<b>nitromethane (75-52-5)</b>				
U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - New York - Right to Know List of Hazardous Chemicals				
<b>Toluene (108-88-3)</b>				
U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List				
<b>adipic acid (124-04-9)</b>				
U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List				
<b>lithium carbonate (554-13-2)</b>				
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List				
<b>Isopropanol (67-63-0)</b>				
U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List				

**SECTION 16: Autres informations**

Indications de changement : Document original.

# Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)

## Fiche de données de sécurité

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / Lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

### Sources des données

: ACGIH 2000.

Canadian Centre for Occupational Health and Safety. Accessible à:  
[http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/SIMDUT\\_classifi.html](http://www.ccohs.ca/oshanswers/legisl/SIMDUT_classifi.html).

ESIS (European chemical Substances Information System; accessible à:  
<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>.

European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessible à  
<http://echa.europa.eu/>. 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.

REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

TSCA Chemical Substance Inventory. Accessible à  
<http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

### Abréviations et acronymes

: ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists).

ATE: Estimation de toxicité aiguë.

CAS (Chemical Abstracts Service) nombre.

CLP: Classification, étiquetage, emballage.

EC50: Concentration de l'environnement associée à une réponse de 50% de la population d'essai.

GHS: Globally Harmonized System (de classification et d'étiquetage des produits chimiques).

LD50: Dose létale pour 50% de la population d'essai.

OSHA: Occupational Safety & Health Administration.

PBT: Persistantes, bioaccumulables, toxiques.

STEL: À court terme de limites d'exposition.

TSCA: Toxic Substances Control Act.

TWA: Temps Poids moyen.

### Autres informations

: Aucun(e).

danger pour la santé NFPA

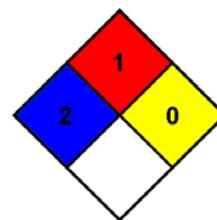
: 2 - L'exposition intense ou continue peut provoquer une invalidité temporaire ou des blessures résiduelles éventuelles sauf intervention médicale rapide.

Danger d'incendie NFPA

: 1 - Doit être préchauffé avant que l'allumage ne puisse se produire.

Réactivité NFPA

: 0 - Normalement stable, même dans des conditions d'exposition au feu, et pas réactif à l'eau.



### Textes complet des phrases H:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 3
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Carc. 2	Cancérogénicité, Catégorie 2
Eye Irrit. 2A	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2A
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, Catégorie 3
Repr. 1B	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3

**Tempilaq® Temperature Indicating Liquid : 175 °F (79 °C), 188 °F, 200 °F (93 °C), 250 °F (121 °C), 275 °F (135 °C), 300 °F (149 °C), 313 °F (156 °C), 325 °F (163 °C), 350 °F (177 °C), 363 °F (184 °C), 375 °F (191 °C), 550 °F (288 °C), 575 °F (302 °C), 600 °F (316 °C), 700 °F (371 °C), 750 °F (399 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1022 °F (550 °C), 1050 °F (566 °C), 1100 °F (593 °C), 1150 °F (621 °C), 1200 °F (649 °C), 1250 °F (677 °C), 1300 °F (704 °C), 1400 °F (760 °C), 1500 °F (816 °C), 1600 °F (871 °C), 1700 °F (927 °C), 1800 °F (982 °C), 1900 °F (1038 °C)**

**Fiche de données de sécurité**

selon Federal Register / Vol. 77, Règlement Règles et n o de 58 / lundi 26 mars 2012 /  
selon la réglementation Canadienne sur les produits dangereux (HPR)

STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H302	Nocif en cas d'ingestion
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H312	Nocif par contact cutané
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H332	Nocif par inhalation
H335	Peut irriter les voies respiratoires
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H351	Susceptible de provoquer le cancer
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**SDS Prepared by:** The Redstone Group, LLC  
6397 Emerald Pkwy.  
Suite 200  
Dublin, OH USA 43016  
T 614-923-7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

LACO NA GHS SDS French

*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*