

Thermomelt® HEAT-STIK Marker 250 °F (120, 121 °C)

LA-CO Industries, Inc.

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: 03/10/2015
Version: 1.0

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : Thermomelt® HEAT-STIK Marker 250 °F (120, 121 °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

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Aquatic Chronic 2 H411

Texte complet des phrases H: voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS-US

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



Mention d'avertissement (GHS-US) :

Attention

Mentions de danger (GHS-US) :

H302+H332 - Nocif encas d'ingestion ou d'inhalation
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence (GHS-US) :

P261 - Éviter de respirer les poussières, fumées
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un médecin, un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise
P304+P340 - En cas d'inhalation: Transporter la personne à l'air frais et garder confortablement respirer
P312 - Appeler un médecin, un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise
P330 - Rincer la bouche
P391 - Recueillir le produit répandu
P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale et nationale une installation de collecte des déchets autorisée

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Thermomelt® HEAT-STIK Marker 250 °F (120, 121 °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)

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

| Nom | Identificateur de produit | % (w/w) | Classification (GHS-US) |
|---------------|---------------------------|---------|---|
| 3-aminophenol | (n° CAS) 591-27-5 | 88.50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411 |

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. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- Premiers soins après inhalation : EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaise consulter un médecin.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau et au savon.
- Premiers soins après contact oculaire : 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.
- Premiers soins après ingestion : NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/lésions après inhalation : Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Nocif par inhalation.
- Symptômes/lésions après contact avec la peau : Peut provoquer une irritation de la peau, en cas de contact prolongé ou répété.
- Symptômes/lésions après contact oculaire : Le contact direct avec les yeux est probablement irritant.
- Symptômes/lésions après ingestion : L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé. Nocif en cas d'ingestion.

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. Eau pulvérisée. Sable.
- 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 : Pas de feu ou d'explosion spécifique.
- 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.
- 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 le contact avec la peau et les yeux. Empêcher ou limiter la formation et la dispersion de poussières.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
- Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

Thermomelt® HEAT-STIK Marker 250 °F (120, 121 °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)

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : En cas de risque de production excessive de poussières, brouillard ou vapeurs, utiliser un équipement de protection respiratoire autorisé.
- 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 : Contenir et récolter comme tout solide. Éviter de générer de la poussière.
- Procédés de nettoyage : Prendre en matériau absorbant non combustible et pousser dans un récipient pour élimination. Réduire à un minimum la production de poussières.

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 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières, fumées.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. 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 : Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé.
- Produits incompatibles : Acides forts. Oxydants forts. Bases fortes.

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

Indicateur de température.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| Thermomelt® HEAT-STIK Marker 250 °F (120, 121 °C) | |
|---|----------------|
| ACGIH | Non applicable |
| OSHA | Non applicable |
| 3-aminophenol (591-27-5) | |
| ACGIH | Non applicable |
| OSHA | Non applicable |

8.2. Contrôles de l'exposition

- 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). Prévoir une ventilation locale des systèmes de transfert fermés pour minimiser l'exposition.
- Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile.
- Protection des mains : Une bonne pratique de l'hygiène industrielle consiste à minimiser le contact avec la peau. En cas de contact répété ou prolongé, porter des gants. caoutchouc.
- Protection oculaire : Dans le cas de la production de poussières: lunettes de protection.
- 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.
- Protection contre les dangers thermiques : Vêtements anti-feu doit être utilisé lors de la manipulation à l'état fondu.
- Autres informations : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

SECTION 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 : Bleu.
- Odeur : inodore.

Thermomelt® HEAT-STIK Marker 250 °F (120, 121 °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)

| | |
|--|----------------------------|
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : 121 °C / 250 °F |
| Point de congélation | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | : 177 °C |
| 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 | : > 1 |
| Solubilité | : insoluble dans l'eau. |
| Log Pow | : < 1 |
| 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 explosives | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Teneur en COV : 0 %

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue.

10.2. Stabilité chimique

Stable à température ambiante et dans les conditions normales d'emploi.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter

Empêcher ou limiter la formation et la dispersion de poussières. Contact avec les matières incompatibles.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants forts. Bases fortes. Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nocives.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Oral: Nocif en cas d'ingestion. Inhalation:poussière,brouillard: Nocif par inhalation.

| Thermomelt® HEAT-STIK Marker 250 °F (120, 121 °C) | |
|---|---------------------------------|
| ATE CLP (voie orale) | 783.090 mg/kg de poids corporel |
| ATE CLP (poussières, brouillard) | 1.695 mg/l/4h |
| 3-aminophenol (591-27-5) | |
| DL50 orale rat | 693 mg/kg |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 1162 mg/m³ |
| ATE CLP (voie orale) | 693.000 mg/kg de poids corporel |
| ATE CLP (poussières, brouillard) | 1.500 mg/l/4h |

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

Thermomelt® HEAT-STIK Marker 250 °F (120, 121 °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)

| | |
|---|---|
| Cancérogénicité | : Non classé |
| 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 |
| Danger par aspiration | : Non classé |
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | |
| Symptômes/lésions après inhalation | : Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Nocif par inhalation. |
| Symptômes/lésions après contact avec la peau | : Peut provoquer une irritation de la peau, en cas de contact prolongé ou répété. |
| Symptômes/lésions après contact oculaire | : Le contact direct avec les yeux est probablement irritant. |
| Symptômes/lésions après ingestion | : L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé. Nocif en cas d'ingestion. |
| Voies d'exposition probables | : Contact avec la peau et les yeux.;Inhalation |

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

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

| 3-aminophenol (591-27-5) | |
|---------------------------------|-------------------|
| CL50 poisson 1 | 313.687 mg/l 96 h |
| CE50 Daphnie 1 | 1.1 mg/l 48 h |

12.2. Persistance et dégradabilité

| Thermomelt® HEAT-STIK Marker 250 °F (120, 121 °C) | |
|--|---|
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |

| 3-aminophenol (591-27-5) | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Not expected to persist. |
| Biodégradation | 50 % 15 d |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Thermomelt® HEAT-STIK Marker 250 °F (120, 121 °C) | |
|--|-----|
| Log Pow | < 1 |

| 3-aminophenol (591-27-5) | |
|---------------------------------|--|
| Log Pow | 0.611 |
| 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. |
| Ecologie - déchets | : Éviter le rejet dans l'environnement. |

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences du DOT and TDG

| | |
|--|--|
| Description document de transport | : UN3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (3-aminophenol), 9, III |
| N° ONU (DOT) | : UN3077 |
| Désignation officielle de transport (DOT) | : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (3-aminophenol) |
| Department of Transportation (DOT) des classes de danger | : 9 - Classe 9 (Matières dangereuses diverses) |

Thermomelt® HEAT-STIK Marker 250 °F (120, 121 °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)

Groupe d'emballage (DOT) : III - Danger mineur

ADR

Description document de transport : UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (3-aminophenol), 9, III, (E)

Désignation officielle de transport (ADR) : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (3-aminophenol)

Groupe d'emballage (ADR) : III

Classe (ADR) : 9 - Matières et objets dangereux divers

Transport maritime

N° ONU (IMDG) : UN 3077

Nom d'expédition (IMDG) : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (3-aminophenol)

Classe (IMDG) : 9 - Matières et objets dangereux divers

Groupe d'emballage (IMDG) : III

Transport aérien

N° ONU (IATA) : UN 3077

Désignation officielle de transport (IATA) : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (3-aminophenol)

Classe (IATA) : 9 - Miscellaneous Dangerous Goods

Groupe d'emballage (IATA) : III

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations États-Unis

3-aminophenol (591-27-5)

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

15.2. Réglementations internationales

CANADA

3-aminophenol (591-27-5)

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

Réglementations UE

3-aminophenol (591-27-5)

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

Directives nationales

Thermomelt® HEAT-STIK Marker 250 °F (120, 121 °C)

Tous les composants sont inscrits sur l'inventaire CEE inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS).

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

Tous les ingrédients sont inscrits sur la liste intérieure des substances (DSL) ou non-Liste intérieure des substances (LES).

15.3. Les réglementations américaines

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 16: Autres informations

Indications de changement : Document original.

Thermomelt® HEAT-STIK Marker 250 °F (120, 121 °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.
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

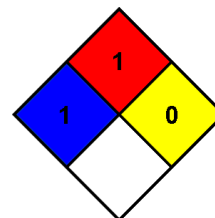
: 1 - L'exposition peut provoquer une irritation, mais
seulement des blessures légères résiduelle, même si
aucun traitement n'est donné.

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 (Inhalation) | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 2 |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H332 | Nocif par inhalation |
| H411 | Toxique 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

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