

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13  
Date de révision: 18 juillet 2019 (rév E)  
Page 1 sur 9

## FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

### SECTION 1 IDENTIFICATION PRODUIT ET ENTREPRISE

#### PRODUIT

Nom du produit: **MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13**

**Description de produit** Mélange inhibiteur d'oxyde avec particules de zinc uniformément réparties.

**Usage prévu:** Connexions aluminium à aluminium, aluminium à cuivre, et filetages de conduite aluminium

#### IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

**Fournisseur:** **BURNDY LLC**  
47 East Industrial Park Drive  
Manchester, NH 03109 USA

**Urgences 24 Heures (INFOTRAC)** (800) 535-5053 (*US et Canada*)  
(352) 323-3500 (*International*)  
**Numéro d'information Burndy** (603) 647-5000

### SECTION 2 IDENTIFICATION DE RISQUE

#### CLASSIFICATION

Santé	Environnement	Physique
•Pas de risques classifiables	•Pas de risques classifiables	•Pas de risques classifiables

#### ETIQUETAGE

<b>Symboles:</b> Non applicable	
<b>Mot signal:</b> Non applicable	
<b>Mentions de danger</b> Non applicable	<b>Mentions de précaution</b> Non applicable

#### INFORMATION COMPLEMENTAIRE

**Risques non autrement classifiés:** Non applicable

97 % du mélange se compose d'ingrédient(s) de toxicité aiguë inconnue.

**Classification(s) WHMIS:** Non contrôlée

### SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES MELANGES

#### D'INGREDIENTS

Nom	CAS#	Pds Pourcentage*
Oxyde de zinc	1314-13-2	1 - 5

\* 95-99% de la composition, y compris diluants inerte et non dangereux dissimulé comme secret commercial conformément au paragraphe 1910.1200(i)(1).

## SECTION 4 MESURES DE PREMIER SECOURS

### DESCRIPTION DES MESURES DE PREMIER SECOURS

**Œil:** En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à l'eau courante. Enlevez les lentilles de contact. Ce mélange contient des particules abrasives. Si l'irritation se poursuit, demandez une aide médicale

**Peau:** En cas de contact, rincer immédiatement la peau à l'eau courante. Appelez un médecin si l'irritation se développe et persiste.

**Inhalation:** N'est pas une voie normale d'exposition. Si les symptômes se développent, aller dans une zone aérée. Voir un médecin si l'état empire.

**Ingestion:** Si ingéré, ne PAS forcer à vomir sauf indication contraire du personnel médical. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Avoir un avis/examen médical.

### SYMPTOMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS, A LA FOIS GRAVES ET DIFFERES

**Œil:** Peut causer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent être un inconfort ou une douleur, un clignement et un larmoiement excessifs, avec rougeur et gonflement possibles.

**Peau:** Peut causer une irritation de la peau. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, sécheresse, délipidation et craquelures de la peau.

**Inhalation:** N'est pas une voie normale d'exposition.

**Ingestion:** Peut être dangereux si ingéré. Peut provoquer douleurs d'estomac, nausées ou vomissements.

### INDICATION DE LA NECESSITE D'UNE AIDE MEDICALE IMMEDIATE ET D'UN TRAITEMENT SPECIAL

**Note aux pharmaciens:** Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement.

**Traitements spécifiques:** En cas d'accident ou de malaise, obtenez immédiatement un avis médical (montrer l'étiquette ou le SDS si possible).

## SECTION 5 MESURES CONTRE L'INCENDIE

### INFLAMMABILITE

**Inflammabilité:** Ininflammable suivant le critère WHMIS/OSHA.

### MOYENS D'EXTINCTION

**Moyen d'extinction adapté:** produit chimique à sec, mousse, dioxyde de carbone.

**Moyen d'extinction inadapté:** non prévu

### RISQUES SPECIAUX DUES AU PRODUIT CHIMIQUE

**Produits de combustion:** Peut comprendre, sans s'y limiter: oxydes de carbone.

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13  
Date de révision: 18 juillet 2019 (rév E)  
Page 3 sur 9

**Données d'explosion:**

**Sensibilité à un impact mécanique:** non prévu

**Sensibilité à l'électricité statique:** non prévu

**EQUIPEMENT DE PROTECTION SPECIAL ET PRECAUTIONS POUR LES POMPIERS**

Rester au vent du feu. Portez une tenue d'intervention incendie complète et protection respiratoire (SCBA)

**SECTION 6 MESURES CONTRE UN REJET ACCIDENTEL**

**PRECAUTIONS PERSONNELLES, EQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCEDURES D'URGENCE**

Utilisez la protection personnelle recommandée à la Section 8. Isolez la zone dangereuse et en interdire l'entrée au personnel inutile et non protégé.

**MÉTHODES ET MATÉRIELS POUR CONFINEMENT ET NETTOYAGE**

**Méthodes de confinement:** Contenir et/ou absorber les fuites avec un matériau inerte (ex sable, vermiculite), puis placer dans un conteneur adapté. Ne pas rincer vers les égouts ou laisser pénétrer dans les cours d'eau. Utiliser l'Équipement de Protection Personnel approprié (EPP).

**Méthodes de nettoyage:** Ramasser la matière et la placer dans un conteneur à rebuts.

**SECTION 7 PRECAUTIONS DE MANIPULATION ET DE STOCKAGE**

**PRECAUTIONS DE MANIPULATION**

**Manipulation:** Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas ingérer. Éviter de respirer la vapeur ou brume. Manipuler et ouvrir le container avec prudence. Ne pas manger ou boire pendant l'utilisation. (Voir section 8)

**Conseil général d'hygiène:** Nettoyer les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains avant de manger, boire ou fumer.

**CONDITIONS DE STOCKAGE EN SÉCURITÉ, Y COMPRIS TOUTES INCOMPATIBILITÉS**

**Stockage:** Conserver hors de portée des enfants. Garder le container hermétiquement fermé. (Voir section 10)

**SECTION 8 PARAMETRES DE CONTROLE D'EXPOSITION/ PROTECTION DES PERSONNES**

**PARAMETRES DE CONTROLE :**

**Directives d'exposition**

Limites d'exposition en milieu de travail				
Ingrédient	OSHA-PEL	ACGIH-TLV	UK-WEL	EU-IOELV
Oxyde de zinc	5 mg/m <sup>3</sup> (émanations); 15 mg/m <sup>3</sup> (poussière totale); 5 mg/m <sup>3</sup> (resp)	2 mg/m <sup>3</sup> (resp)	Non applicable	Non applicable

**CONTRÔLES D'EXPOSITION**

**Mesures d'ingénierie:** Utiliser une ventilation adéquate pour conserver les expositions (niveaux de poussière aériennes, émanations, vapeur, etc.) sous les limites recommandées.

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13  
Date de révision: 18 juillet 2019 (rév E)  
Page 4 sur 9

## MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLES

### Equipement de Protection Personnel:

**Protection des yeux et du visage** Des lunettes de sécurité sont recommandées lors de l'utilisation du produit.

#### Protection de la peau:

**Protection des mains:** Aucun requis.

**Protection du corps:** Porter des vêtements de protection adaptés.

**Protection respiratoire:** Aucun requis.

**Mesures générales de santé et de sécurité:** Manipuler suivant les pratiques établies d'hygiène et de sécurité industrielles. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque la matière est manipulée, traitée ou stockées. Se laver soigneusement les mains avant de manger ou fumer.

SECTION 9	PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES
-----------	-----------------------------------

### INFORMATIONS SUR LES PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE BASE

**Apparence:** Pâte/ Graisse épaisse.

**Couleur:** Gris.

**Odeur:** non prévu

**Seuil olfactif:** non prévu

**Etat physique:** Solide.

**pH:** non prévu

**Point de fusion/ point de gel:** non prévu

**Point d'ébullition initial et plage d'ébullition:** non prévu

**Point éclair:** >250 °C (>500 °F)

**Taux d'évaporation:** non prévu

**Inflammabilité:** Ininflammable.

**Limite inférieure d'inflammabilité/explosion:** non prévu

**Limite supérieure d'inflammabilité/explosion:** non prévu

**Pression de vapeur:** non prévu

**Densité de vapeur** non prévu

**Densité relative /Gravité spécifique:** non prévu

**Solubilité:** non prévu

**Constante de partage: n-octanol/eau:** non prévu

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13

Date de révision: 18 juillet 2019 (rév E)

Page 5 sur 9

**Température d'auto-ignition:** non prévu

**Température de décomposition:** non prévu

**Viscosité :** non prévu

**Propriétés oxydantes:** non prévu

**Propriétés explosives:** non prévu

## SECTION 10

## STABILITE ET REACTIVITE

### REACTIVITE

Pas de réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normales.

### STABILITÉ CHIMIQUE

Stable dans des conditions normales de stockage.

### POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES

Pas de réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normales.

### CONDITIONS À ÉVITER

Chaleur.

### MATIÈRES INCOMPATIBLES

Aucune connue.

### PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Peut comprendre, sans s'y limiter: oxydes de carbone.

## SECTION 11

## INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES

**Voies d'exposition probables:** Contact avec la peau et les yeux et ingestion.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques/chimiques/toxicologiques:**

**Œil:** Peut causer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent être un inconfort ou une douleur, un clignement et un larmoiement excessifs, avec rougeur et gonflement possibles.

**Peau:** Peut causer une irritation de la peau. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, sécheresse, délipidation et craquelures de la peau.

**Ingestion:** Peut être dangereux si ingéré. Peut provoquer douleurs d'estomac, nausées ou vomissements.

**Inhalation:** N'est pas une voie normale d'exposition.

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13  
 Date de révision: 18 juillet 2019 (rév E)  
 Page 6 sur 9

#### TOXICITE AIGUEE:

Ingrédient	LC50	LD50
Oxyde de zinc	non prévu	Oral >5000 mg/kg, rat;

Valeurs de toxicité aiguë chimique globale calculée		
LC50 (inhalation)	LD50 (oral)	LD50 (dermique)
non prévu	non prévu	non prévu

Ingrédient	Produit chimique listé comme carcinogène ou potentiellement carcinogène (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65)*
Oxyde de zinc	Non listé.

\* Voir Section 15 pour plus d'informations.

#### EFFETS RETARDES, IMMEDIATS ET CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION A COURT ET LONG TERME

**Corrosion/Irritation de la peau:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Dommages/Irritation sérieux des yeux:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation de la peau:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Exposition STOT simple:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Effets chroniques sur la santé:

**Carcinogénicité:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagénicité des cellules germinales:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité pour la reproduction:

**Croissance:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Tératogénicité:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Embryotoxicité:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Fertilité:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Exposition STOT répétée:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Risque d'aspiration:** Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Matériaux toxicologiquement synergétiques:** non prévu

**Autres informations:** non prévu

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13  
Date de révision: 18 juillet 2019 (rév E)  
Page 7 sur 9

## SECTION 12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

### ECOTOXICITE

**Toxicité aiguë/chronique:** Peut provoquer des effets adverses à long terme en environnement aquatique.

### PERSISTENCE ET DEGRADABILITE

non prévu

### POTENTIEL BIOACCUMULATIF

**Bio-accumulation:** non prévu

### MOBILITE DANS LE SOL

non prévu

### AUTRES EFFETS ADVERSES

Non prévu.

## SECTION 13 CONSIDERATIONS SUR LES REJETS

### METHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

**Méthode de mise au rebut:** Cette matière doit être jetée conformément à toutes les réglementations locales, provinciales, fédérales et nationales.

**Autres recommandations de mise au rebut:** Non prévu.

## SECTION 14 TRANSPORT

Réglementaire Informations	UN Numéro	Nom exact d'expédition	Risque Classe	Garniture Groupe	Etiquette(s)	RQ	Supplémentaires Informations
US DOT	Non réglementé par DOT						
TDG	Non réglementé par TDG						
ADR	Non réglementé par ADR						
IATA	Non réglementé par IATA						
IMDG	Non réglementé par IMDG						

## SECTION 15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### REGLEMENTATIONS/ LEGISLATIONS DE SECURITE, SANTE ET ENVIRONNEMENT SPECIFIQUES AUX PRODUITS CHIMIQUES

**Canada:** Ce produit a été classé conformément au critère de risque des Règlements sur les produits contrôlés et le SDS contient toutes les informations requises par les Règlements sur les produits contrôlés.

**USA:** Le SDS préparé conformément au Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13

Date de révision: 18 juillet 2019 (rév E)

Page 8 sur 9

SARA Title III				
Ingrédient	Section 302 (EHS) TPQ (lbs.)	Section 304 EHS RQ (lbs.)	CERCLA RQ (lbs.)	Section 313
Oxyde de zinc	Non listé.	Non listé.	Non listé.	Non listé.

## Réglementations nationales

### California Proposition 65:

Ce produit ne contient pas de produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

### Inventaires globaux:

Ingrédient	Canada DSL/NDL	USA TSCA
Oxyde de zinc	DSL	Oui.

NFPA National Fire Protection Association:	
Santé:	1
Incendie:	1
Réactivité:	0

HMIS-Hazardous Materials Identification System	
Santé:	1
Incendie:	1
Danger physique:	0

**Classe de danger:** 0 = minimal, 1 = léger, 2 = modéré, 3 = grave, 4 = extrême

### SOURCE AGENCY CARCINOGEN CLASSIFICATIONS:

CP65 California Proposition 65

**OSHA (O) Occupational Safety and Health Administration.**

**ACGIH (G) American Conference of Governmental Industrial Hygienists.**

- A1 - Carcinogène humain confirmé.
- A2 - Carcinogène humain soupçonné.
- A3 - Carcinogène animal.
- A4 - Non classable comme carcinogène humain.
- A5 - Non soupçonné comme carcinogène humain.

**IARC (I) International Agency for Research on Cancer.**

- 1 - L'agent (mélange) est cancérigène pour les humains.
- 2A - L'agent (mélange) est probablement cancérigène pour les humains; il y a une preuve limitée de carcinogénicité chez les humains et une preuve suffisante de carcinogénicité pour les animaux de laboratoire.
- 2B - L'agent (mélange) est peut-être cancérigène pour les humains; il y a une preuve limitée de carcinogénicité chez les humains en l'absence de preuve suffisante de carcinogénicité pour les animaux de laboratoire.



Nom du produit: MELANGE INHIBITEUR D'OXYDE PENETROX™ A-13

Date de révision: 18 juillet 2019 (rév E)

Page 9 sur 9

3 - L'agent (mélange, circonstance d'exposition) n'est pas classable quant à sa carcinogénicité pour les humains.

4 - L'agent (mélange, circonstance d'exposition) n'est probablement cancérigène pour les humains.

**NTP (N) National Toxicology Program.**

1 - Connu pour être cancérigène.

2 - Raisonnablement attendu pour être cancérigène.

<b>SECTION 16</b>	<b>AUTRES INFORMATIONS</b>
-------------------	----------------------------

**CETTE FICHE DE DONNEES DE SECURITE (SDS) INCLUT LES REVISIONS SUIVANTES:**

Date de	Description	Sections affectées
06/02//2011	Version MSDS écrite	1-11
07/21/2011	Mise à jour suivant les critères GHS, sections	1-16
08/01/2011	Mises à jour	15
11/08/2012	Mises à jour	1, 3, 8, 9, 11, 12, 15
04/02/2013	Mises à jour	11
07/05/2013	Mise à jour du numéro de version	-
07/25/2014	Mises à jour	3,15
09/16/2015	Mises à jour	1-16
10/28/2015	Mises à jour	1-16
11/21/2016	Mises à jour	8
10/20/2017	Mises à jour	1-16
08/30/2018	Mises à jour	15
07/18/2019	Mises à jour	1-16

-----

Cette SDS propose une bonne et fidèle représentation des informations considérées comme exactes à la dernière date de révision. Ce document ne crée aucune garantie expresse ou implicite du produit. Comme les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Burndy LLC, tous les risques associés à l'usage de ce produit sont acceptés par l'utilisateur.

-----