

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

**PRODUIT**

**Nom du produit :** PENETROX™ COMPOSÉ INHIBITEUR D'OXYDE A-13  
**Description du produit :** Composé inhibiteur d'oxyde avec des particules de zinc uniformément réparties.  
**Usage prévu :** Inhibiteur de corrosion

**IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ**

**Fournisseur :** BURNDY LLC  
 47 East Industrial Park Drive  
 Manchester, NH 03109 ÉTATS-UNIS

**Urgence 24 heures sur 24 (INFOTRAC)** (800) 535-5053 (*États-Unis et Canada*)  
 (352) 323-3500 (*International*)

**Numéro d'information de Burndy** (603) 647-5000

### SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

**CLASSIFICATION**

Santé	Environnemental	Physique
Aucun danger classifiable	Aucun danger classifiable	Aucun danger classifiable

**MARQUAGE**

<b>Symboles :</b> Non applicable	
<b>Mot de signalement :</b> Non applicable	
<b>Mentions de danger</b> Non applicable	<b>Déclarations de précautions</b> Non applicable

**Danger non classé ailleurs :** Non applicable

### SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

**MÉLANGES**

Nom	CAS #	Fraction massique*
Oxyde de zinc	1314-13-2	1 - 5

\* Composition du matériau de 95 à 99 %, y compris la charge inerte et non dangereuse, retenue comme secret commercial conformément au paragraphe 1910.1200(i)(1).

### SECTION 4 PREMIERS SECOURS

**DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS**

**Œil :** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX Rincez délicatement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Ce composé contient des particules abrasives. Si l'irritation au niveau des yeux persiste : Consultez un médecin

**Peau :** En cas d'irritation de la peau : Lavez la peau avec beaucoup d'eau. Obtenez une assistance médicale si l'irritation persiste.

**Inhalation :** Ce n'est pas une voie d'exposition normale. Si les symptômes se développent, déplacez-vous à l'air frais. Consultez un médecin si votre état s'aggrave.

**Ingestion :** Ne pas provoquer de vomissements sans avis médical. Ne donnez jamais rien par la bouche à une personne inconsciente. Consultez un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

**LES PRINCIPAUX SYMPTÔMES ET EFFETS, TANT AIGUS QUE DIFFÉRÉS**

- Œil :** Peut causer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure une gêne ou une douleur, un clignement excessif des yeux et une production de larmes, avec éventuellement des rougeurs et un gonflement.
- Peau :** Peut causer une irritation de la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, un assèchement et des gerçures de la peau.
- Inhalation :** Ce n'est pas une voie d'exposition normale.
- Ingestion :** Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.

**INDICATION DES SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATS ET DES TRAITEMENTS SPÉCIAUX NÉCESSAIRES**

Les symptômes peuvent apparaître plus tard. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

**SECTION 5 MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****MOYENS D'EXTINCTION**

- Moyen d'extinction approprié :** Produit chimique sec. Mousse. Dioxyde de carbone.
- Moyens d'extinction inappropriés :** Ne pas utiliser de jet d'eau.

**DANGERS PARTICULIERS DÉCOULANT DU PRODUIT CHIMIQUE**

- Risque d'incendie :** Les produits de combustion peuvent inclure et ne sont pas limités à : oxydes de carbone.

**ÉQUIPEMENT DE PROTECTION SPÉCIAL ET PRÉCAUTIONS POUR LES POMPIERS**

Se tenir contre le sens du feu. Porter un équipement complet de lutte contre l'incendie (équipement complet) et une protection respiratoire (SCBA).

**SECTION 6 MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL****PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE**

Utiliser les protections individuelles recommandées dans la section 8. Isolez la zone de danger et interdisez l'accès au personnel non nécessaire et non protégé.

- Pour le personnel non-urgent :** Aucune information supplémentaire disponible
- Pour les intervenants d'urgence :** Aucune information supplémentaire disponible
- Précautions environnementales :** Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux publiques.

**MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE**

- Méthodes de confinement :** Absorber et/ou contenir le déversement avec un matériau inerte (sable, vermiculite ou autre matériau approprié), puis le placer dans un récipient approprié. Ne pas déverser dans les eaux de surface ou les égouts. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
- Méthodes de nettoyage :** Balayer ou pelleter les déversements dans un récipient approprié. Pour plus d'informations, se référer à la section 8 : "Contrôle de l'exposition/protection individuelle".

**SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE****PRÉCAUTIONS POUR UNE MANIPULATION SÛRE**

- Manipulation :** Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas avaler. Manipuler et ouvrir le récipient avec précaution. Pendant l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.
- Mesures d'hygiène :** Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Toujours se laver les mains après avoir manipulé le produit.
- Stockage :** Tenir hors de portée des enfants. Garder le récipient hermétiquement fermé.

**SECTION 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE**

Limites d'exposition professionnelle				
Composant	OSHA-PEL	ACGIH	IDLH	NIOSH
Oxyde de zinc	TWA : 5 mg/m <sup>3</sup> (fumée) 15 mg/m <sup>3</sup> (poussière totale) 5 mg/m <sup>3</sup> (fraction alvéolaire) Référence réglementaire : OSHA Tableau annoté Z-1	TWA:2 mg/m <sup>3</sup> (particules respirables) STEL:10 mg/m <sup>3</sup> (particules respirables) Base TLV® : Fièvre des métaux Référence réglementaire - ACGIH 2021	500 mg/m <sup>3</sup>	TWA :5 mg/m <sup>3</sup> (poussière et fumée) STEL:10 mg/m <sup>3</sup> (fumée) Plafond : 15 mg/m <sup>3</sup> (poussière)

**CONTRÔLES DE L'EXPOSITION**

**Contrôles techniques :** Assurez une bonne ventilation du poste de travail.

**Contrôles environnementaux :** Éviter le rejet dans l'environnement

**MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Protection des yeux et du visage :** Il est recommandé de porter des lunettes de sécurité ou des lunettes à coques lors de l'utilisation du produit.

**Protection de la peau :**

**Protection des mains :** Aucune requise.

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

**Protection des voies respiratoires :** Aucune requise

**Autres informations :** Manipuler conformément aux pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles établies. Ne pas manger, fumer ou boire dans les endroits où le matériau est manipulé, traité ou stocké. Se laver soigneusement les mains avant de manger ou de fumer.

**SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES/CHIMIQUES**

<b>État physique :</b>	Solide.
<b>Apparence :</b>	Pâte. Graisse épaisse
<b>Couleur :</b>	Gris
<b>Odeur :</b>	Non disponible
<b>Seuil olfactif :</b>	Non disponible
<b>pH :</b>	Non disponible
<b>Point de fusion/point de congélation :</b>	Non disponible
<b>Point d'ébullition :</b>	Non disponible
<b>Point d'ignition :</b>	>260 °C (>500 °F)
<b>Indice d'évaporation (acétate de butyle=1) :</b>	Non disponible
<b>Inflammabilité :</b>	Ininflammable.
<b>Pression de vapeur :</b>	Non disponible
<b>Densité de vapeur relative à 20 °C :</b>	Non disponible
<b>Densité relative :</b>	Non disponible
<b>Solubilité :</b>	Non disponible
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau :</b>	Non disponible
<b>Température d'auto-ignition :</b>	Non disponible
<b>Température de décomposition :</b>	Non disponible
<b>Viscosité, Kinématique :</b>	Non disponible
<b>Viscosité, dynamique :</b>	Non disponible
<b>Limite d'explosivité :</b>	Non disponible
<b>Propriétés explosives :</b>	Non disponible
<b>Propriétés oxydantes :</b>	Non disponible

**SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

<b>Réactivité :</b>	Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normale
<b>Stabilité chimique :</b>	Stable dans des conditions normales
<b>Possibilité de réactions dangereuses :</b>	Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normale
<b>Conditions à éviter :</b>	Chaleur
<b>Matériaux Incompatibles :</b>	Aucun connu
<b>Produits de décomposition dangereux :</b>	Peuvent comprendre, sans s'y limiter : oxydes de carbone

## SECTION 11 INFORMATION TOXICOLOGIQUE

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

Composant	CL50	DL50
Oxyde de zinc	Inhalation : > 5700 mg/m <sup>3</sup> (Temps d'exposition : 4 h), rat	Oral : >5000 mg/kg, rat Dermique : Dermique : > 2000 mg/kg de poids corporel Animal : rat, Ligne directrice : Ligne directrice 402 de l'OCDE (Toxicité cutanée aiguë)

<b>Corrosion/irritation de la peau :</b>	Non classée
<b>Dommages oculaires graves/Irritation :</b>	Non classée
<b>Sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau :</b>	
<b>Mutagénicité des cellules germinales :</b>	Non classée
<b>Carcinogénicité :</b>	Non classée
<b>Toxicité pour la reproduction :</b>	Non classée
<b>STOT-Simple exposition :</b>	Non classée
<b>STOT-Exposition répétée :</b>	Non classée
<b>Risque d'aspiration :</b>	Non classée
<b>Viscosité, Kinématique :</b>	Aucune donnée disponible
<b>Symptômes/effets après inhalation :</b>	Ce n'est pas une voie d'exposition normale.
<b>Symptômes/effets après contact avec la peau :</b>	Peut causer une irritation de la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, un dessèchement, et des gerçures de la peau.
<b>Symptômes/effets après contact avec les yeux :</b>	Peut causer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure une gêne ou une douleur, clignement excessif des yeux et production de larmes, avec possibilité de rougeur et de gonflement.
<b>Symptômes/effets après ingestion :</b>	Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

## SECTION 12 INFORMATION ÉCOLOGIQUE

**Généralités :** Très toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme.


Composant	CL50
Oxyde de zinc	Poisson, 1.55 mg/l (Temps d'exposition : 96 h - Espèce : Danio rerio [statique])

<b>Persistance et dégradabilité :</b>	Non établie
<b>Potentiel de bioaccumulation :</b>	Non établie
<b>Mobilité dans le sol :</b>	Non disponible
<b>Autres informations :</b>	Aucun autre effet connu

## SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthode d'élimination :** Ce matériau doit être éliminé conformément à toutes les réglementations locales, nationales, provinciales et fédérales.

**SECTION 14 TRANSPORT**

Informations réglementaires	Numéro ONU	Nom d'expédition correct	Classe de risque	Groupe d'emballage	Étiquette(s)
US DOT	UN3077	Substances dangereuses pour l'environnement, solides, n.o.s. (Zinc, oxyde de zinc)	9	III	

**Autres informations :** Aucune information supplémentaire n'est disponible.  
**Précautions particulières de transport :** Ne pas manipuler avant que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises

**Transport en vrac selon l'annexe II de MARPOL 73/78 et le code IBC :** Non applicable

**SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**Réglementation fédérale américaine :** Tous les composants de ce produit sont répertoriés, ou exclus de la liste, sur l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis.

**Réglementations internationales :** Aucune information supplémentaire disponible

**Réglementations de l'État américain :** Proposition 65 de l'État de Californie - Ce produit ne contient aucune substance connue par l'état de Californie pour causer le cancer, des dommages au développement et/ou à la reproduction.

**SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS**

**CETTE FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ CONTIENT LES RÉVISIONS SUIVANTES :**

Date de révision	Description	Sections concernées
02/06/2011	Version écrite de la fiche de données de sécurité	1-11
21/07/2011	Mise à jour selon les critères du SGH, ajout de sections supplémentaires.	1-16
01/08/2011	Mise à jour	15
08/11/2012	Mise à jour	1, 3, 8, 9, 11, 12, 15
02/04/2013	Mise à jour	11
05/07/2013	Mise à jour du numéro de version	-
25/07/2014	Mises à jour	3,15
16/09/2015	Mises à jour	1-16
28/10/2015	Mises à jour	1-16
21/11/2016	Mises à jour	8
20/10/2017	Mises à jour	1-16
30/08/2018	Mises à jour	15
18/07/2019	Mises à jour	1-16
13/09/2019	Mises à jour	1-16
08/02/2023	Mises à jour	1-16

-----  
 Cette FDS fournit une représentation de bonne foi des informations considérées comme exactes à la date de la dernière révision. Ce document ne crée aucune garantie expresse ou implicite sur les produits. Les conditions d'utilisation étant hors du contrôle de Burndy LLC, tous les risques associés à l'utilisation du produit sont assumés par l'utilisateur.  
 -----