

## INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ DU PRODUIT

### I. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom du Produit: AMCO 33 N° CAS: Pas applicable – Mixture  
Synonymes et Nom Chimique: Pas applicable – Mixture  
Apparence: Poudre blanche sans odeur caractéristique  
Utilisation: Flot à braser pour torche en aluminium  
Fabriquant: Forces Industries Division. 28 Industrial Blvd. Paoli, PA 19301 Ph 610 647-3575  
TÉLÉPHONE D'URGENCE: APPELER CHEMTREC 800 424-9300. 24heures sur 24

### II. COMPOSITION CHIMIQUE

Matériaux	SARA III	N° CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV
Chlorure de Lithium	-----	7447-41-8	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Chlorure de Zinc	<15%	7646-85-7	1.0 mg/m <sup>3</sup>	1.0 mg/m <sup>3</sup>
Fluorure de Lithium	-----	7789-24-4	2.5 mg/m <sup>3</sup> as F	10 mg/m <sup>3</sup> as F

S'il y a d'autres matériaux, ils sont sans risques et sont revendiqués en tant que secret de fabrication.

Note: L'absorption chronique de fluorure peut entraîner fluorose osseuse, une augmentation de la densité des os et une marbrure des dents. OSHA 29 CFR 1910.1000 (Standard pour les Fluorures).

Note: L'exposition à l'ion du Lithium présente relativement pas de risques comme mentionné dans les études de NIOSH HHE 80-035-922 et HHE

### III. EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ ET INFORMATION SUR LES RISQUES

Impact sur l'organe concerné: Nocif si avalé ou inhalé. Entraîne des brûlures aux yeux et à la peau  
Effets d'Exposition Chronique: Toux, érythème, nausée et effets sur les reins, Cf. Section II  
Effets de Surexposition Aigüe:  
Avalement Nausée, vomissement. Peut brûler le système digestif  
Absorption par la peau N'est pas connu comme un irritant de la peau. Pas de données toxicologiques.  
Inhalation Irrite le système respiratoire. La poussière et les gaz du Lithium sont absorbés par les poumons – dommages aux poumons. Des désordres pré-existants peuvent être aggravés.  
Contact de la peau Dermatitis; brûlures chimiques possibles. Des désordres pré-existants peuvent être aggravés.  
Contact des Yeux Irritation/brûlure possible de la surface des yeux.

### IV. PROCÉDURES D'URGENCE ET PREMIERS SECOURS

Avalement Présence d'halogénure de zinc. Appeler un médecin ou le Centre de Poison. Diluer avec de larges quantités d'eau ou de lait. Ne pas provoquer de vomissements.  
Contact de la peau Laver les mains avec de l'eau et du savon pour retirer tout résidu. Si une éruption ou des brûlures se développent, Consulter un médecin.  
Inhalation Sortir au grand air. Si des fumées, vapeurs ou poussières ont été inhalées, appeler un médecin et informer le de la Section II.  
Yeux Rincer avec de l'eau pendant au moins 15 minutes pour nettoyer tout résidu. Obtenir une aide médicale au plus vite.

### V. FEU ET EXPLOSION

Point d'inflammabilité (°F) Pas applicable  
Limites d'inflammation dans l'air Point bas: Pas applicable Point haut: Pas applicable  
Moyens d'extinction N'entretenant pas la combustion. Vérifier la présence d'autres matériaux dans la zone pour déterminer si eau, brouillard, mousse ou CO<sub>2</sub> peuvent être utilisés.  
Procédé spécial d'extinction Halogénure métallique et fumées toxiques; utiliser un masque à oxygène.  
Risques inhabituels de feu ou d'explosion : Aucun

## VI. RÉACTIVITÉ

Considérations de stabilité/ Conditions à éviter	Stable/Aucun
Polymérisation toxique/Conditions à éviter	Ne se produira pas/Aucun
Incompatibilité/Matériaux à éviter	Acides forts
Produits de combustion ou décomposition toxique	En présence d'eau et de chaleur, HCl et HF peuvent être produits

## VII. RÉPONSE À UN RENVERSEMENT ET UNE FUITE

Pas à suivre si le produit fuit ou est renversé	Contenir la coulée. Récupérer et mettre dans un égoût chimique. Arroser l'aire vers l'égoût chimique.
Méthode de disposition des déchets	En disposer conformément aux règles locales, départementales ou nationales.

## VIII. PROTECTION SPÉCIALE

Protection respiratoire	Si la zone de travail est improprement ventilée pour évacuer les fumées, poussières et vapeurs, utiliser a masque approuvé par NIOSH
Ventilation	Maintenir le flot d'air éloigné de l'utilisateur pour retirer les fumées, poussières et vapeurs, de manière que le PEL ne soit jamais dépassé.
Gants de protection	Impénétrables à l'huile et aux produits chimiques
Protection des yeux	Lunettes pour travaux chimiques. Ne PAS porter de lentilles de contact.
Autres moyens protecteurs	Équipement de protection totale notmalement utilisé dans les opérations de brasure ou de soudage pour prévenit tout contact.

## IX. PRÉCAUTIONS SPÉCIALES POUR LE STOCKAGE ET LA MANOEUVRE

Manoeuvre/stockage	Se laver les mains à fond après la manoeuvre pour éliminer tout résidu. Stocker le matériau dans des conditions appropriées; garder au sec. Se laver les mains à fond après le stockage pour éliminer tout résidu.
Autres précautions	Équipement de protection totale notmalement utilisé dans les opérations de brasure ou de soudage pour prévenit tout contact.Vérifier les opérations pouréviter tout contact avec des gaz, liquides ou solides dangereux. Voir aussi : Équipement de Protection Personnelle: 29 CFR 1910.132 - 29 CFR 1910.140 Soudage, Coupe et Brasure: 29 CFR 1910.251 - 29 CFR 1910.257

## X. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Point d'ébullition (°F @ 760 mmHg)	Pas applicable
Gravité spécifique (H <sub>2</sub> O = 1 @ 72°F)	2.16
Pourcentage de substances volatiles	Pas applicable
Solubilité dans l'eau (bouillante)	93%
Taux d'évaporation (acétate butylique = 1)	Pas applicable

## XI. AUTRES INFORMATIONS

Département des Transports	Par voie de terre
Nom propre au transport	Mélange anhydre de chlorure de zinc
Classe toxique	Class B
N° d'identification et goupe d'empaquetage	UN 2331, PG III
N° guide ERG:	#154
Règle de contrôle des substances toxiques:	Tous les composants de ce composé sont listés dans l'inventaire TSCA
Programme SARA Titre III	Ce produit contient les éléments toxiques suivants sujets aux réglememnts d'information EPCRA de 1986 et 40 CFR 372. Cette information doit être incluedans tout MSDS qui sont en copie et distribués avec ce matériau. Nom chimique CAS N° Concentration Chlorure de Zinc 7646-85-7 <15.0% Etat
Pennsylvanie	Ce produit contient les produits chimiques suivants listés dans le code PA Titre 34, List de Substances Toxiques : Chlorure de zinc

Californie

Ce produit contient les composés suivants sujet aux règles d'information et de marquage de la proposition 65 : aucun

Divers

Ce produit contient les polluants marins suivants listés sous 49 CFR 172.101 Appendice B: aucun

NOTES :

NA=Pas applicable

H=Santé

NE=Pas établi

F=Feu

R=Réactivité

PE=Equipement personnel

Bien que nous pensons que l'information contenue dans le document ici-présent est correcte et de tout confiance, les données ne doivent pas être prise comme une garantie ou une représentation de quelque sorte pour lesquelles Force Industries assume une responsabilité légale. Elles sont fournies seulement pour votre considération, investigation et vérification.