

# Fiche Signalétique

Date d'émission 12-avr.-2014

Date de révision 12-avr.-2014

Version 7

## 1. Identification du produit et de la société

**Nom du produit** 4570 ANTI-SEIZE LUBRICANT  
**Code du produit** 4570  
**Type de produit** Aérosol extrêmement inflammable  
**Utilisation recommandée** Lubrifiant

**Manufactured For:**  
International Epoxies & Sealers  
P.O. Box 185  
San Antonio, FL 33576

**Téléphone en cas d'urgence chimique** INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)  
1-800-535-5053 (North America)

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence** INTERNATIONAL EPOXIES & SEALERS 1-800-451-7206

## 2. Identification des dangers

**DANGER**

### Aperçu des premiers secours

Aérosol extrêmement inflammable

Contenus sous pression

Irritant pour les voies respiratoires

Irritant pour la peau

Irritant pour les yeux

Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling contents may be harmful or fatal

**Aspect** opaque

**État physique** aérosol

**Odeur** Solvant

**Statut réglementaire selon OSHA** Ce produit est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA (29 CFR 1910.1200)

### Effets potentiels sur la santé

**Voies majeures d'exposition** Contact avec les yeux. Contact avec la peau. Inhalation.

#### Toxicité aiguë

**Yeux**

Irritant pour les yeux.

**Peau**

Irritant pour la peau. Le contact prolongé avec la peau peut enlever la graisse de la peau et provoquer une dermatose. Peut provoquer des gelures.

**Inhalation**

Irritant pour les voies respiratoires. Eviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Les symptômes d'une exposition excessive sont: étourdissements, maux de tête, lassitude, nausées, inconscience, arrêt de la respiration.

**Ingestion**

Pas une voie d'exposition attendue. Peut être aspiré en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

**Effets chroniques** Peut causer des effets indésirables au niveau du foie.

**Conditions médicales aggravées** Troubles visuels pré-existant. Troubles rénaux. Troubles hépatiques. Troubles cutanés. Troubles respiratoires. Système vasculaire central (SVC).

**Danger pour l'environnement** Voir la section 12 pour d'autres informations écologiques

### 3. Composition/Information sur les composants

This product is considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Nom Chimique	No. CAS	% en poids
HEPTANE	64742-49-0	45-50
PROPANE/ISOBUTANE/N-BUTANE	68476-86-8	25-30
GRAPHITE	7782-42-5	1-5
COPPER	7440-50-8	1-5
ALUMINUM POWDER	7429-90-5	1-5
ZINC OXIDE	1314-13-2	1-5

### 4. Premiers soins

**Conseils généraux** Montrer cette fiche technique signalétique au médecin en consultation.

**Contact avec les yeux** Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes.

**Contact avec la peau** Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Inhalation** Amener la victime à l'air libre. En cas de troubles respiratoires, donner de l'oxygène. En cas d'arrêt de la respiration, administrer une respiration artificielle.

**Ingestion** NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement médecin.

**Avis aux médecins** Traiter de façon symptomatique.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Indice d'inflammabilité** Aérosol extrêmement inflammable.

**Point d'éclair** -141 °F / -96.4 °C  
**Méthode** Based on propellant

**Moyen d'extinction approprié** Mousse. Poudre chimique d'extinction. Mousse résistant à l'alcool. Bioxyde de carbone (CO2).

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone.

**Données sur les risques d'explosion**

**Sensibilité à une décharge statique** No.

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique** Containers can build up pressure if exposed to heat (fire). Keep containers and surrounding areas cool with water spray.

**Équipement de protection et précautions pour les pompiers** Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection.

<b>NFPA</b>	<b>Danger pour la santé 2 Inflammabilité 4</b>	<b>Stabilité 0</b>	<b>Dangers physico-chimiques -</b>
<b>HMIS</b>	<b>Danger pour la santé 2 Inflammabilité 4</b>	<b>Danger physique 1</b>	<b>Personal protection B</b>

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

<b>Précautions individuelles</b>	Assurer une ventilation adéquate. Équipement de protection individuelle, voir la section 8.
<b>Déversements -Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Attention aux vapeurs qui s'accroissent pour former des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accroître dans les zones en contrebas.
<b>Méthodes de confinement</b>	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Utilisez un matériau non combustible comme le vermiculite, du sable ou de la terre pour absorber le produit et mettez-le dans un conteneur pour une élimination ultérieure.

## 7. Manipulation et entreposage

<b>Conseils pour une manipulation sans danger</b>	Éviter le contact avec les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Contenus sous pression. Ne pas trouser ou incinérer les cannettes . Ne pas enfoncer une épingle ou un autre objet coupant dans l'ouverture qui se trouve sur le dessus de la cannette.
<b>Mesures techniques/conditions d'entreposage</b>	Conserver hors de la portée des enfants. Incompatible avec les oxydants.
<b>Aerosol Level</b>	3

## 8. Mesures de contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Directives au sujet de l'exposition

Nom Chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
PROPANE/ISOBUTANE/N-BUTANE 68476-86-8	-		
GRAPHITE 7782-42-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction all forms except graphite fibers	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust synthetic TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction synthetic (vacated) TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust natural (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust synthetic (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction synthetic TWA: 15 mppcf natural	IDLH: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> natural respirable dust
COPPER 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> fume TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> fume TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> dust and mist (vacated) TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust, fume, mist	IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> dust, fume and mist IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> dust and mist TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> fume TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist
ALUMINUM POWDER 7429-90-5	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Al Aluminum	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Al
ZINC OXIDE 1314-13-2	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> fume TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> fume (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> fume	IDLH: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> dust and fume STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> fume

**Autres directives relatives à l'exposition** Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

**Mesures d'ordre technique** Assurer une ventilation adéquate.

### Équipement de protection individuelle

**Protection du visage/des yeux** Lunettes de sécurité avec protections latérales.  
**Protection de la peau et du corps** Wear impervious protective clothing, including boots, gloves, lab coat, apron or coveralls, as appropriate, to prevent skin contact.  
**Protection respiratoire** En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, des dispositifs de protection respiratoire approuvés par NIOSH/MSHA doivent être utilisés.

**Mesures d'hygiène** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Pratiques générales d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>État physique</b>	aérosol	<b>Aspect</b>	opaque
<b>Odeur</b>	Solvant	<b>Couleur</b>	brun cuivre

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Methods</u>
<b>pH</b>	sans objet	Pas d'information disponible Based on propellant donnée non disponible
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>		
<b>Point d'éclair</b>	-96.4 °C / -141 °F	
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b> limite d'inflammabilité supérieure limite d'inflammabilité inférieure		
<b>Pression de vapeur</b>		Not Determined
<b>Densité gazeuse</b>		Plus lourd que l'air
<b>Densité</b>	0.707	Pas d'information disponible
<b>Solubilité dans l'eau</b>		Pas d'information disponible
<b>Viscosité, cinématique</b>		Pas d'information disponible

### AUTRES INFORMATIONS

**Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)** 73.67

## 10. Stabilité et réactivité

**Stabilité** Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**Produits incompatibles** Oxydants forts.

**Conditions à éviter** Oxydants forts. Bases fortes.

**Produits de décomposition dangereux** Oxydes de carbone. émanations.

**Réactions dangereuses** Pas d'information disponible.

**Polymérisation dangereuse** Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

## 11. Informations toxicologiques

### Toxicité aiguë

**Informations sur le produit** Causes skin, eye and respiratory tract irritation. Peut être nocif par ingestion.

**informations sur les composants**

Nom Chimique	DL50 orale	DL50 épidermique	CL50 par inhalation
HEPTANE	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	73680 ppm ( Rat ) 4 h
PROPANE/ISOBUTANE/N-BUTANE	-		
ZINC OXIDE	> 5000 mg/kg ( Rat )		

**Toxicité chronique**

**Toxicité chronique** Peut causer des effets indésirables au niveau du foie.

**Effets sur l'organe-cible** Système vasculaire central (SVC). Yeux. Reins. Foie. Appareil respiratoire. Peau.

## 12. Informations écologiques

**Écotoxicité**

L'impact sur l'environnement de ce produit n'a pas été complètement étudié.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

**Méthodes d'élimination** Ce matériau, sous la forme proposée, est un déchet dangereux selon les règlements fédéraux (40 CFR 261).

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser des récipients vides.

## 14. Informations relatives au transport

**DOT Ground** CONSUMER COMMODITY ORM-D  
or  
LIMITED QUANTITY

**IATA** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LTD. QTY.

**IMDG** UN1950, AEROSOLS, 2.1, LTD. QTY.

## 15. Informations réglementaires

**Inventaires internationales**

TSCA Est conforme à (aux)  
DSL/NDSL Est conforme à (aux)  
EINECS/ELINCS Est conforme à (aux)  
ENCS -  
Chine Est conforme à (aux)  
KECL Est conforme à (aux)  
PICCS Est conforme à (aux)  
AICS Est conforme à (aux)

Nom Chimique	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	Chine	KECL	PICCS	AICS

HEPTANE	X	X	X	X	X	X	X	X
PROPANE/ISOBUTANE/N-BUTANE	X	X	X	Non inscrit	X	X	X	X
GRAPHITE	X	X	X	Non inscrit	X	X	X	X
COPPER	X	X	X	Non inscrit	X	X	X	X
ALUMINUM POWDER	X	X	X	Non inscrit	X	X	X	X
ZINC OXIDE	X	X	X	X	X	X	X	X

TSCA - États-Unis - Article 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES – liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

CHINA - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

AICS - Inventaire australien des substances chimiques

### Réglementations fédérales des États-Unis

#### **SARA 313**

Section 313 du Titre III du « Superfund Amendments and Reauthorization Act » de 1986 (SARA). Ce produit contient un produit ou des produits chimiques qui sont soumis aux exigences de rapport du « Act and Title 40n » du Code de règlements fédéraux, Partie 37

Nom Chimique	SARA 313 - valeurs du seuil %
COPPER	1.0
ALUMINUM POWDER	1.0
ZINC OXIDE	1.0

#### **SARA 311/312 Catégories de dangers**

Risque aigu pour la santé	oui
Risque chronique pour la santé	oui
Risque d'incendie	oui
Risque d'échappement soudain de la pression	No
Danger de réaction	No

### Réglementations des États

#### **Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la proposition 65

### Règlement d'état sur le droit à l'information aux États-Unis

Nom Chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
GRAPHITE	X	X	X		
COPPER	X	X	X	X	
ALUMINUM POWDER	X	X	X		
ZINC OXIDE	X	X	X		

### Règlements internationaux

Nom Chimique	État cancérogène	Limites d'exposition
GRAPHITE		Mexico: TWA 2 mg/m <sup>3</sup>

COPPER		Mexico: TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> Mexico: TWA 1 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 2 mg/m <sup>3</sup>
ALUMINUM POWDER		Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Mexico: TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
ZINC OXIDE		Mexico: TWA 5 mg/m <sup>3</sup> Mexico: TWA 10 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 10 mg/m <sup>3</sup>

**Canada**

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient tous les renseignements requis par le RPC.

**Classe de dangers du SIMDUT**

A Gaz comprimés  
B5 Aérosol inflammable  
D2B Matériaux toxiques



## 16. Autres informations

**Préparé par** International Epoxies & Sealers  
P.O. Box 185  
San Antonio, FL 33576

**Date d'émission** 12-avr.-2014  
**Date de révision** 12-avr.-2014  
**Note sur la révision** Pas d'information disponible.

**Clause de non-responsabilité**

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique sont exacts selon nos connaissances, nos renseignements et notre opinion à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés seulement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, sauf si spécifié dans le texte.

**End of Material Safety Data Sheet**