

## Section 1: identification des produits et des sociétés

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <i>Identifiant de produit:</i>     | <b>Tige de brasage argenté (SIL-Fos)</b>                |
| <i>Utilisation du produit:</i>     | Alliages pour brasage et autres procédés métallurgiques |
| <i>Code article:</i>               | 45CF_, UB0_, UB5, UB15                                  |
| <i>Nom du fournisseur:</i>         | PowerWeld Inc.  |
| <i>Adresse du fournisseur:</i>     | 2501, rue Beech<br>Valparaiso, dans 46383               |
| <i>Adresse Web du fournisseur:</i> | www.powerweldinc.com                                    |
| <i>Téléphone fournisseur:</i>      | 219-462-8700<br>1-800-826-9073                          |
| <i>Fabricant:</i>                  | Lucas-Milhaupt, Inc.                                    |
| <i>Adresse du fabricant:</i>       | 235 Kilvert Rue<br>Warwick, RI 02886                    |
| <i>Adresse Web du fabricant:</i>   | www.lucasmilhaupt.com                                   |
| <i>Fabricant Téléphone:</i>        | 401-739-9550  |
| <i>Téléphone d'urgence:</i>        | CHEMTREC (24 heures) 1-800-424-9300                     |
| <i>Préparé par:</i>                | PowerWeld Inc.  |
| <i>Date de préparation:</i>        | 30 octobre 2018   |

## Section 2: identification des dangers

|                        |  |             |
|------------------------|--|-------------|
| <i>Classification:</i> | Toxicité aiguë, inhalation               | Catégorie 3 |
|                        | Cancérogénicité                          | Catégorie 1 |
|                        | Toxicité pour la reproduction            | Catégorie 2 |
|                        | Mutagénicité sur les cellules germinales | Catégorie 2 |

*Éléments d'étiquette:*

Danger



### Énoncés de danger

- H331 Toxique si inhalé.
- H341 Soupçonné de causer des anomalies génétiques.
- H350 Peut causer le cancer.
- H361 Soupçonné d'endommager la fertilité ou l'enfant à naître.

### Déclarations de prudence

- P201 Obtenir des instructions spéciales avant utilisation.
- P202 Ne pas manipuler jusqu'à ce que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises.
- P261 Évitez de respirer la poussière/fumée.
- P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré.
- P280 Portez des gants de protection et une protection oculaire/faciale.

- P308 + S'ils sont exposés ou concernés:  
 P313 Obtenir des conseils médicaux/attention.  
 P304 + En cas d'inhalation:  
 P340 Enlevez la victime à l'air frais et maintenez au repos dans une position confortable pour respirer.  
 P405 Magasin verrouillé.  
 P501 Eliminer le contenu ou le contenant conformément aux réglementations applicables.

*Autres dangers:*

Les toxicités aiguës de 10 – 90% des ingrédients des produits sont inconnus.

---

### Section 3: Composition Informations sur les ingrédients dangereux

---

| INGRÉDIENTS dangereux | Numéro CAS | Approximative CONCENTRATION (%) |
|-----------------------|------------|---------------------------------|
| Cadmium               | 7440-43-9  | 1 – 30                          |
| Cuivre                | 7440-50-8  | 5 – 50                          |
| Zinc                  | 7440-66-6  | 5 – 40                          |
| Argent                | 7440-22-4  | 1 – 60                          |

---

### Section 4: première-aide Mesures

---

- Inhalation:* Si des signes et symptômes de toxicité sont observés, enlever le sujet de la zone, administrer de l'oxygène, et demander des soins médicaux. Garder le sujet au chaud et à Reste. Effectuer la respiration artificielle si la respiration s'est arrêtée.
- Ingestion:* Si le sujet est conscient, induire des vomissements. Si inconscient ou convulsion, chercher assistance médicale immédiate. Ne donnez rien par la bouche à un personne inconsciente ou épileptique.
- Contact visuel:* Rincer les zones touchées avec de l'eau pendant au moins quinze minutes. Demander une assistance médicale si nécessaire.
- Contact cutané:* Enlevez les vêtements contaminés. Laver la zone affectée avec de grandes quantités d'eau pendant au moins cinq minutes. Demander des soins médicaux si nécessaire. Blanchir ou vêtements propres et secs avant réutilisation.
- Symptômes:* Aucun des composants n'est toxique aiguë par ingestion, ni absorbé par la peau. Un contact cutané prolongé ou prolongé peut causer une dermatite et/ou une argyrie. L'inhalation de fumée de cadmium peut causer des maladies respiratoires graves.

*NOTE: dans tous les cas graves, contactez le médecin immédiatement. Les téléphonistes locaux peuvent fournir le numéro du Centre régional de lutte contre le poison.*

---

### Section 5: mesures de lutte contre l'incendie

---

- Inflammables:* Ininflammable
- Moyens d'extinction:* Utiliser des produits chimiques secs; ne pas utiliser d'eau.
- Température d'auto-inflammation:* Non applicable
- Produits de combustion dangereux:* S'ils sont présents dans un incendie ou une explosion, ils peuvent émettre des émanations des métaux constitutifs ou de leurs oxydes.
- Sensibilité des données d'explosion à Impact mécanique:* Non disponible
- Sensibilité des données d'explosion à Décharge statique:* Non disponible

**EQUIPEMENTS SPECIAUX:**

Voir ci-dessous

**Précautions à prendre pour les pompiers:**

Si la lutte contre un incendie dans lequel ces produits sont présents, porter un auto-contenu bappareil de reathing avec la pièce pleine de visage actionné dans la pression-demande ou tout autre mode de pression positive.

---

## Section 6: mesures de mainlevée accidentelle

---

**Protection Équipement:**

See section 8

**Procédures d'urgence:**

Si une forme de produit finement divisée est renversée, nettoyez le déversement afin de minimiser la dispersion de la poussière. Le balayage ou l'aspiration humide utilisant la filtration de HEPA est recommandé. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les muqueuses.

**Procédure de fuite ou de déversement:**

Empêcher les déversements d'entrer dans les égouts ou de contaminer le sol.

---

## Section 7: manutention et entreposage

---

**Procédures et équipement de manutention:** Aucune précautions particulières de manutention n'est requise. Pour éviter l'ingestion après l'utilisation du produit, lavez-vous les mains et le visage avant de manger, boire, appliquer des cosmétiques ou utiliser du tabac. Enlever les vêtements ou l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les zones de consommation.

**Exigences de stockage:**

Ne pas entreposer à proximité de l'inconmatériaux patible.

**Incompatibilités:**

Acétylène ammoniac Azides; acide nitrique; halogènes imine d'éthylène; oxyde d'éthylène; trifluorure de chlore; acide sulfurique; peroxydes peroxyformic acide acide oxalique; acide tartrique; 1-bromo-2-propyne; permonosulfuric acide sulfure d'hydrogène; mononitrate d'hydrazine; hydrazoïque acide bromates, chlorates et iodates de métaux alcalins et alcalins de la terre; hydroxylamine sélénium disulfure de carbone; nitrate d'ammonium; Tellure

---

## Section 8: contrôles d'exposition/protection personnelle

---

**Limites d'exposition:**

| INGRÉDIENTS dangereux | Numéro CAS | ACGIH VLE (mg/m <sup>3</sup> )         | OSHA PEL (mg/m <sup>3</sup> )          |
|-----------------------|------------|--|--|
| Cadmium               | 7440-43-9  | TWA: 0,1<br>TWA (REEE): 0,002          | TWA: 5<br>microgrammes/mg <sup>3</sup> |
| Cuivre                | 7440-50-8  | TWA (fumée): 0,2<br>TWA (poussière): 1 | TWA (fumée): 0,1<br>TWA (poussière): 1 |
| Zinc                  | 7440-66-6  | TWA: 2<br>STEL (resp): 10              | TWA (REEE): 5                          |
| Argent                | 7440-22-4  | TWA (métal): 0,1                       | TWA: 0,1                               |

**Contrôles techniques:**

Utiliser une ventilation locale appropriée pour maintenir les concentrations de tous les composants et de leurs sous-produits dans les limites de leurs normes applicables.

**Équipement de protection individuelle:**

**Protection oculaire/faciale:** Portez une protection oculaire adéquate pour éviter tout contact oculaire avec un produit finement divisé et des lésions oculaires si les produits sont utilisés avec une flamme. Les lunettes à cadre en plastique avec boucliers latéraux sont recommandées.

Protection de la peau: Portez des gants et des vêtements de protection appropriés pour prévenir les blessures cutanées si les produits sont utilisés avec une flamme et/ou pour un contact prolongé ou répété avec des formes finement divisées de produit. Évitez les tissus inflammables.

Protection respiratoire: Si un niveau d'exposition à un ou des composants dépasse une norme applicable, utiliser un respirateur homologué NIOSH ayant une configuration (pièce de visage, les supports filtrants, le facteur de protection assigné, etc.) efficace pour la concentration du (des) composant (s) généré (s). Pour des conseils sur la sélection et l'utilisation des respirateurs, consultez American National Standard Z 88.2 (ANSI, New York, NY 10036, USA).

---

## Article 9: Physique et propriétés chimiques

---

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <i>État physique:</i>                                    | Fil de soudure solide    |
| <i>Odeur et apparence:</i>                               | Métal jaune pâle inodore |
| <i>Seuil d'odeur (ppm):</i>                              | Non applicable           |
| <i>Ph:</i>   | Non applicable           |
| <i>Point de fusion:</i>                                  | 609 ° c/1145 ° f         |
| <i>Point de congélation:</i>                             | Non applicable           |
| <i>Point d'ébullition:</i>                               | Pas déterminé            |
| <i>Flashpoint:</i>                                       | Non applicable           |
| <i>Limite supérieure d'inflammabilité (% en volume):</i> | Non applicable           |
| <i>Limite inférieure d'inflammabilité (% en volume):</i> | Non applicable           |

---

## Article 10: Stabilité et réactivité

---

|   |   |
|---|---|
| <i>Stabilité chimique:</i>                    | Stable dans des conditions normales de stockage et d'utilisation.   |
| <i>Possibles réactions dangereuses:</i>       | Sle ilver et le cuivre peuvent former des acétylures instables en contact avec le gaz d'acétylène.  |
| <i>Matériaux à éviter (incompatibilités):</i> | Acétylène ammoniac Azides; acide nitrique; halogènes imine d'éthylène; oxyde d'éthylène; trifluorure de chlore; acide sulfurique; peroxydes peroxyformic acide acide oxalique; acide tartrique; 1-bromo-2-propyne; permonosulfuric acide sulfure d'hydrogène; mononitrate d'hydrazine; hydrazoïque acide bromates, chlorates et iodates de métaux alcalins et alcalins de la terre; hydroxylamine sélénium disulfure de carbone; nitrate d'ammonium; Tellure. |
| <i>Conditions de réactivité:</i>              | Aucun raisonnablement Prévisible.<br><i>Décomposition dangereuse ParProduits:</i> Le chauffage à des températures élevées peut libérer des vapeurs d'oxyde de métal/métal.  |
| <i>Polymérisation dangereuse:</i>             | Ne se produira pas  |

---

## Article 11: Informations toxicologiques

---

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <i>Peau Contactez</i>      | Le contact cutané avec ces produits dans des formes finement divisées peut causer une irritation, une argyrie, une décoloration et/ou une dermatite de contact. |
| <i>Absorption cutanée:</i> | Pas applicable.   |
| <i>Contact visuel:</i>     | Le contact visuel avec ces produits dans des formes finement divisées peut causer une irritation, une conjonctivite, une ulcération de la cornée et/ou une      |

|  |  |
|--|--|
| <i>Inhalation:</i>                       | argyrie, une coloration grise permanente des yeux, de la peau, des muqueuses et des voies respiratoires..<br>Il est peu probable que l'inhalation de quantités significatives des composants soit toxicologique lorsque le produit est utilisé conformément aux instructions et aux mesures de protection spécifiées (voir la section #8). Si le produit est chauffé à des températures élevées, l'inhalation de fumée de cadmium peut causer des maladies respiratoires graves. |
| <i>Ingestion:</i>                        | L'ingestion de ces produits peut causer des nausées, des vomissements et une irritation gastro-intestinale.  |
| <i>Effets de l'exposition aiguë:</i>     | Une surexposition aiguë à la fumée de cadmium par inhalation peut provoquer une pneumonie, une bronchite et un oedème pulmonaire.  |
| <i>Effets de l'exposition chronique:</i> | La surexposition chronique par inhalation et/ou par ingestion peut aggraver les maladies pré-existantes du foie, des reins, du système gastro-intestinal, du système musculo-squelettique et du système nerveux.   |
| <i>Cancérogénicité:</i>                  | Le cadmium (CASRN 7440-43-9) est réglementé comme cancérogène par l'OSHA, inscrit au programme national de toxicologie (NTP), et répertorié dans les monographies du CIRC.   |
| <i>Effets reproductifs:</i>              | Dans des études expérimentales, on a constaté que le cadmium causait des anomalies de la reproduction, notamment une réduction du poids à la naissance, une réduction de la viabilité et des altérations comportementales chez la progéniture de rongeurs femelles. On a trouvé que les rongeurs mâles exposés au cadmium ont des dommages testiculaires, une réduction du nombre de spermatozoïdes et une fertilité réduite.  |
| <i>Données toxicologiques:</i>           | <u>Cadmium</u><br>Orale, rat – 2300 mg/kg (DL50)<br>Rat – 1300 mg/m <sup>3</sup> , 30 minutes (CL50)<br><u>Argent</u><br>Orale, rat-> 2000 mg/kg (DL50)  |

## Section 12: Informations écologiques

Aucune donnée écologique n'est disponible pour le produit ou ses composants.

## Article 13: Considérations sur l'élimination

*Note: Jetez toujours les déchets conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales.*

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <i>Manipulation sûre:</i>       | Aucune précautions particulières de manutention n'est requise.   |
| <i>Méthodes de Disposition:</i> | Ne pas décharger les déchets dans des égouts sanitaires ou pluviaux ou les laisser contaminer le sol. Consulter applicable fédéral, sTateprovincial, et les réglementations locales. |

## Section 14: Information sur les transports

Ce matériel est non-dangereux et n'est pas considéré comme un bien dangereux par règlement de transport.

## Section 15: Information réglementaire

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <i>California Proposition 65:</i> | Tles produits Hese contiennent un produit chimiques connu de l'état de Californie pour causer cancer: cadmium. |
|-----------------------------------|--|

## Section 16: autres renseignements

---

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <i>Date de préparation:</i>          | 19 janvier 2017 |
| <i>Date de la dernière révision:</i> | 30 octobre 2018 |

---

*Ce Format SDS est conforme au SGH. PowerWeld Inc. fournit les informations contenues dans les présentes de bonne foi, mais ne fait aucune déclaration quant à son exhaustivité ou sa précision. Ce document n'est destiné qu'à guider la manipulation appropriée du matériel par une personne dûment formée qui utilise ce produit. L'utilisation du produit et les conditions d'utilisation échappent au contrôle PowerWeld. La garantie des matériaux est limitée aux résultats d'essai du rendement de produit comme détaillé dans les certificats de conformité. L'interprétation des résultats des tests est la responsabilité de l'utilisateur final. Aucune autre garantie, expresse ou tacite, n'est faite.*