

**Fiche de données de sécurité**  
**Solar Flux type B - (Rayonnement solaire de type B)**  
conformément à la norme OSHA SGH (29 CFR 1910.1200)

**1. Identification**

**Identifiant du produit :** nom commercial - Solar Flux™ Type B

**Utilisation recommandée :** flux en poudre pour le soudage

**Restrictions concernant l'utilisation :** aucune

**Fabricant :** Golden Empire Corporation

P.O. Box 9145

Calabasas, CA 91372

1-424-645-8845

**Questions relatives à la fiche de données de sécurité :** [eaw.solarflux@gmail.com](mailto:eaw.solarflux@gmail.com)

**2. Identification du/des danger(s)**

Classé selon les critères du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH), Norme sur l'information sur les risques de l'OSHA (29 CFR 1910.1200) et le Règlement canadien sur les produits contrôlés



SGH08

Carc. 1A.

**Mot d'avertissement :** Danger

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :** Dioxyde de silicium (SiO<sub>2</sub>)

**Mentions de danger :**

H335 : peut causer des irritations respiratoires.

H350i - Peut provoquer le cancer par inhalation

**Mises en garde :**

P102 : tenir hors de la portée des enfants.

P103 : lire l'étiquette avant utilisation.

P280 : porter des gants de protection/des vêtements de protection/des lunettes de protection/un masque de protection.

P304 + P340 : EN CAS D'INHALATION : placer la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

P305 + P351 + P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes.

P308 + P313 : SI exposé ou concerné : obtenez un avis ou une attention médicale.

P501 : Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

### Autres dangers qui n'entraînent pas une classification SGH :

L'électrocution peut tuer. Les rayons d'arc peuvent causer des brûlures oculaires et cutanées. Les arcs et étincelles de soudure peuvent enflammer des combustibles et des matériaux inflammables. La surexposition aux fumées et aux gaz de soudure peut être dangereuse.

## 3. Composition/information sur les composants

**Caractérisation chimique :** mélanges

**Composants dangereux :**

14808-60-7	Dioxyde de silicium (SiO <sub>2</sub> ).	6 -12 %
------------	--	---------

**Information additionnelle :** pour l'ingrédient indiqué, l'identité et les pourcentages exacts sont estimés comme constituant un secret commercial.

## 4. Mesures de premiers soins

**Voies d'exposition :**

- Inhalation : placer la victime à l'air frais. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- Contact avec les yeux : rincer à l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- Contact avec la peau : laver abondamment avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- Ingestion : rincer la bouche. Faire boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Recourir à de l'assistance médicale.

**Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés :**

- Nausées
- Troubles gastriques ou intestinaux lorsqu'ingéré.
- Toux
- Difficultés respiratoires
- Yeux larmoyants ou irrités

## 5. Mesures de lutte contre les incendies

Sous sa configuration lors de l'expédition, le produit ne brûle pas.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

En cas de déversement, laisser la poussière se déposer, puis balayer et éliminer comme déchets solides conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

## 7. Manipulation et entreposage

**Précautions pour une manipulation sécuritaire :**

- Éviter de respirer la poussière.
- Assurer une ventilation/aération adéquate dans la zone de travail.
- Retirer régulièrement tout dépôt de poussière qui ne peut pas être évité.
- Lire attentivement les instructions avant toute manipulation.
- Tenir hors de la portée des enfants.

**Conditions d'entreposage sécuritaires :**

Garder le contenant hermétiquement fermé entre les utilisations. Entreposer dans un endroit sec. Aucune incompatibilité connue.

**8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

Utiliser uniquement avec une ventilation et une aération adéquates.

Équipement de protection individuelle : standard pour le soudage

**Directives relatives à l'exposition :**

Composant - 14808-60-7 Dioxyde de silicium (SiO<sub>2</sub>)

PEL (É.-U.)	10 mg/m <sup>3</sup>
REL (É.-U.)	Valeur à long terme : 0,05 mg/m <sup>3</sup>
TLV (É.-U.)	Valeur à long terme : 0,025 mg/m <sup>3</sup>
EL (Canada)	Valeur à long terme : 0,025 mg/m <sup>3</sup>
EV (Canada)	Valeur à long terme : 0,025 mg/m <sup>3</sup>

**9. Propriétés physiques et chimiques**

Apparence :	poudre grise foncée
Odeur :	aucune
Seuil d'odeur :	non déterminé
Valeur du pH :	s.o
Point/intervalle de fusion :	non déterminé
Point/intervalle d'ébullition :	1 682° C (3 060 ° F)
Point d'éclair :	s.o
Inflammabilité :	le produit n'est pas inflammable.
Température d'auto-inflammation :	non déterminée
Température de décomposition :	non déterminée
Auto-inflammation :	le produit n'est pas auto-inflammable.
Risque d'explosion :	le produit ne présente aucun risque d'explosion.
Limites d'explosion - supérieures/inférieures :	non déterminées/non déterminées
Pression de vapeur :	s.o
Densité :	2,2 g/cm <sup>3</sup> (18,359 lbs/gal)
Densité relative :	non déterminée
Densité de vapeur :	s.o
Taux d'évaporation :	s.o
Solubilité dans l'eau :	4,2 g / ml
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	non déterminé
Viscosité :	s.o

**10. Stabilité et réactivité**

**Réactivité :** non réactif dans des conditions normales d'utilisation, d'entreposage et de transport.

**Stabilité chimique :** stable à des températures et des pressions normales.

**Décomposition thermique :** aucune si le produit est utilisé/entreposé selon les spécifications

**Possibilité de réactions dangereuses :** réagit avec des acides forts/alcalis et des agents oxydants forts.

**Conditions à éviter :** aucune

**Matières incompatibles :** aucune connues

**Produits de décomposition dangereux :** pas spécifique au produit. Les produits de décomposition dépendent du matériau soudé, du procédé de soudage utilisé et de l'environnement dans lequel le soudage est effectué.

## 11. Données toxicologiques

### Voies d'exposition et effets :

Ingestion : effets à court terme - nausées ou troubles gastriques/intestinaux possibles

Effets à long terme - aucun connu

Contact avec la peau : effets à court terme - aucun connu

Effets à long terme - aucun connu

Contact avec les yeux : effets à court terme - irritation légère

Effets à long terme - aucun connu

Inhalation : effets à court terme - toux, essoufflement

Effets à long terme - peut provoquer des symptômes évocateurs de silicose/cancer du poumon

**Toxicité aiguë/DL50** : aucune

**Agents cancérigènes** : le dioxyde de silicium (SiO<sub>2</sub>) - 14808-60-7 - a été classé comme agent cancérigène par le CIRC, le NTP et l'OSHA.

## 12. Informations écologiques

**Toxicité aquatique** : Aucune connue

**Persistance et dégradabilité** : aucune information pertinente disponible

**Potentiel bioaccumulatif** : aucune information pertinente disponible

**Mobilité dans le sol** : aucune information pertinente disponible

**Notes générales** : selon les données disponibles, un dommage prolongé causé à l'environnement est peu probable.

Toutefois, il n'est pas recommandé de laisser de grandes quantités de produit non dilué atteindre les nappes phréatiques, les cours d'eau ou les réseaux d'égouts.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

- Contactez les entreprises de traitement des déchets pour le recyclage des produits, des résidus ou des contenants non utilisés.
- L'utilisateur de ce matériau est responsable de l'élimination des produits non utilisés, des résidus ou des contenants selon les règlements locaux/régionaux/nationaux/internationaux.

## 14. Informations relatives au transport

Le produit, tel qu'il est fabriqué et expédié, n'est pas classé comme un danger pour l'expédition ou pour l'environnement. Aucune précaution spéciale pour le transport n'est requise.

## 15. Informations sur la réglementation

### Règlements relatifs au composant de dioxyde de silicium (SiO<sub>2</sub>) - 14808-60-7 :

Proposition 65 (Californie)

NIOSH-Ca

New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act (Loi sur le droit de savoir du travailleur et de la communauté du New Jersey)

Liste de divulgation des ingrédients canadienne.

Solar Flux satisfait ou dépasse les exigences du programme REACH de l'Union européenne et est approuvé pour l'utilisation et la revente dans tous les pays de l'Union européenne, sous la proposition GP-445334-30.

## **16. Autres informations**

Les informations contenues dans ce document sont jugées exactes. Golden Empire Corporation ne donne aucune garantie et rejette toute responsabilité à l'égard des informations. Golden Empire Corporation ne peut anticiper toutes les conditions sous lesquelles ce produit, ou les produits d'autres fabricants en combinaison avec ce produit, peuvent être utilisés. Il incombe à l'utilisateur d'assurer des conditions sécuritaires d'utilisation, de manipulation, d'entreposage et d'élimination du produit et d'assumer la responsabilité pour les pertes, les blessures, les dégâts ou les dépenses en raison d'une mauvaise utilisation.

**Préparé par :** Elizabeth A. Wehrmeister, Présidente

**Date de la dernière révision :** Novembre, 2019