

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
5809 Fleet Landing Blvd.
Atlantic Beach, FL 32233
1-424-645-8845

Questions relatives à la fiche de données de sécurité : 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 (SiO₂)

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 ₂).	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 (SiO₂)

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

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 ³ (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 : aucunes 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 (SiO₂) - 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 (SiO₂) - 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 : septembre 2017