

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## SILICE AMORPHE FONDUE OPTIQUE

Conformément au règlement (EC) No.1907/2006 (REACH)



Revision 2016 : Issued 2nd November 2016

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

#### 1.1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE:

Nom de Produit: Dioxyde de silicium (SiO<sub>2</sub>)  
Synonyms, Noms Commerce: Fused Quartz, Silice amorphe fondue, Verre silice, Spectrosil®, Vitreosil®, Suprasil®, Herasil®, Dynasil®

#### 1.2. UTILISATIONS DE LA SUBSTANCE

Utilisation: Matériau optique.

#### 1.3. IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ

Fournisseur: CRYSTRAN LTD, 1 Broom Road Business Park, Poole, Dorset UK BH12 4PA  
☎ +44 1202 307650

#### 1.4. NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'APPEL D'URGENCE

Numéro: ☎ +44 1202 307650 (Lundi à Vendredi 08:30 to 17:00 GMT)  
En Cas d'Urgence: Dans le cas d'une enquête médicale concernant ce produit, s'il vous plaît contactez votre médecin ou d'accident de l'hôpital local et le département d'urgence.

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU MELANGE

Pas de produit dangereux tel que spécifié dans Directive 67/548/EEC

#### 2.2. ÉLÉMENTS D'EQUITAGÉ

Aucun

#### 2.3. AUTRES DANGERS

Aucun



### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### 3.1. SUBSTANCES

Nom du Composant	N° CAS	%	N° EC (EINECS)	EU index	N° UN
Dioxyde de Silicium	60676-86-0	100%	262-373-8	Pas dans la liste	Pas dans la liste

### 4. PREMIERS SECOURS

#### 4.1. DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS

GÉNÉRAUX: Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.  
YEUX: Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux.  
PEAU: Traiter toute coupure de la manière habituelle.  
INHALATION: Retirer une zone non contaminée. Obtenir des soins médicaux  
INGESTION: Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Consulter immédiatement un médecin!

#### 4.2. LA PLUPART DES SYMPTOMES ET EFFETS, AIGUS ET RETARDES

Reportez-vous à la section 2.2 et section 11.

#### 4.3. INDICATION OF ANY IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED

Pas de données

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1. MOYEN D'EXTINCTION

Ce produit ne brûle pas

#### 5.2. RISQUES SPECIAUX RÉSULTANT DE LA SUBSTANCE

Aucun.

#### 5.3. CONSEILS AUX POMPIERS

Aucun.

### 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

#### 6.1. PRÉCAUTIONS PERSONNELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE

Porter des vêtements de protection appropriés et des équipements tels que listés au #8. Éviter de faire de la poussière

#### 6.2. PRÉCAUTIONS POUR L'ENVIRONNEMENT

Éviter de faire de la poussière.

#### 6.3. METHODES DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE

Conteneuriser les produits de nettoyage utilisés pour des dispositions particulières.

#### 6.4. RÉFÉRENCE À D'AUTRES SECTIONS

Éliminer comme dans section 13.

### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

#### 7.1. PRÉCAUTIONS DE USAGE:

Protéger contre les dommages physiques et éviter de générer de la poussière.

#### 7.2. PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE, Y COMPRIS LES COMPATIBILITÉS

Verre est stable et inerte à la plupart des produits chimiques, mais peut réagir à chaud et alcalis forts avec de l'acide fluorhydrique.

#### 7.3. UTILISATIONS FINALES SPÉCIFIQUES

Matériau optique.

## CRYSTRAN LTD

1, Broom Road Business Park, Poole, Dorset, UK BH12 4PA

Email: [sales@crystran.co.uk](mailto:sales@crystran.co.uk)

TEL: +44 1202 307650

[www.crystran.co.uk](http://www.crystran.co.uk)

FAX +44 1202 307651

Registered in England No.2863378

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## SILICE AMORPHE FONDUE OPTIQUE

Conformément au règlement (EC) No.1907/2006 (REACH)



Revision 2016 : Issued 2nd November 2016

### 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

#### 8.1. PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE = 0.1 mg/m<sup>3</sup> long terme, comme la poussière de silice inhalable totale

#### 8.2. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION

Des gants de protection à bas d'alcool vinylique (PVA) sont nécessaires. Il est suggéré de porter un vêtement de laboratoire. Des lunettes de sécurité ou des verres de sécurité avec des protections latérales sont exigés s'il y a possibilité de formation d'éclats ou de poussières. Des appareils respiratoires doivent être portés si le seuil d'exposition est dépassé. Fournir une ventilation mécanique générale adaptée, et un ventilation d'évacuation.

### 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### 9.1. INFORMATION S SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ESSENTIELS

ASPECT :	Formes géométriques vitrées transparentes.	POINT D'EBULLITION:	Non Applicable
	Aucune odeur.	FLAMMABILITÉ:	Non Applicable
POINT D'EBULLITION	Non Applicable	PROPRIÉTÉS EXPLOSIVES:	Non Applicable
POINT DE FUSION:	1600°C (ramollissement)	LA PRESSION DE VAPEUR:	Négligeable à 25°C
DENSITÉ:	2.203 g/mL	pH EN SOLUTION AQUEUSE:	Non déterminé
SOLUBILITY DANS L'EAU:	Pratiquement insoluble		

#### 9.2. AUTRES INFORMATIONS

Aucun

### 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

#### 10.1. RÉACTIVITÉ

Stable

#### 10.2. STABILITÉ

Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage

#### 10.3. POSSIBILITÉ DE REACTIONS DANGEREUSES

Aucun connu

#### 10.4. MATIÈRES À ÉVITER

Fortes solutions alcalines. Les acides fluorhydrique, phosphorique et fluosilicique.

#### 10.5. MATERIALS INCOMPATIBLES

Les acides fluorhydrique, phosphorique et fluosilicique.

#### 10.6. DECOMPOSITION DANGEREUX

Aucun

### 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUES

#### INFORMATIONS D'EFFET TOXICOLOGIQUE

Verre n'a pas d'effet toxicologique connu. Attention particulière doit être exercée lors de l'usinage et de créer de la poussière ou des particules.

DOSE TOXIQUE - DL50 > 3160 mg/kg (oral/ rat)

CANCÉROGENICITÉ: Aucune preuve d'effets cancérigènes. Une inhalation prolongée de poussière peut provoquer la silicose après la période de délai prolongé.

MUTAGÉNICITÉ/TÉRATOGENICITÉ: Verre n'a pas d'effet toxicologique connu.

### 12. INFORMATION ECOLOGIQUES

#### 12.1. TOXICITÉ

Pas de danger pour l'environnement est prévu.

#### 12.2. PERSISTANCE AND DEGRADABILITE

Pas de données

#### 12.3. POTENTIEL DE BIOACCUMULATION

Pas de données

#### 12.4. MOBILITE DANS LE SOL

Pas de données

#### 12.5. RÉSULTATS DE EVALUATIONS PBT ET vPvB

Non requis ou effectué.

#### 12.6. AUTRES EFFETS NÉFASTES

Aucun danger

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION

#### 13.1. MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

Doivent être éliminés soigneusement désignés poubelles de verre.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### 14.1. NUMÉRO UN: Aucun

#### 14.2. UN NOM D'EXPÉDITION:

Non soumis aux réglementations de transport.

#### 14.3. TRANSPORT CLASSE DE DANGER: Aucun

#### 14.4. GROUPE D'EMBALLAGE: Aucun

#### 14.5. DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT: Aucun

#### 14.6. PRÉCAUTIONS SPÉCIALES POUR L'UTILISATEUR: Aucun

#### 14.7. TRANSPORT EN VRAC MARPOL / IBC: Pas de données

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

#### 15.1. SÉCURITÉ, SANTÉ ET RÈGLEMENTS ENVIRONNEMENTAUX / LEGISLATION PARTICULIÈRES A LA SUBSTANCE

TSCA: Non affecté.

### 16. AUTRES DONNÉES

DATE DE RÉVISION: 2<sup>nd</sup> November 2016 ©2016 Crystran Ltd.

Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées qu'à titre indicatif.

## CRYSTRAN LTD

1, Broom Road Business Park, Poole, Dorset, UK BH12 4PA

Email: [sales@crystran.co.uk](mailto:sales@crystran.co.uk)

TEL: +44 1202 307650

[www.crystran.co.uk](http://www.crystran.co.uk)

FAX +44 1202 307651

Registered in England No.2863378