

U.S. SILICA COMPANY

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. IDENTIFICATION

Identificateur du produit : kaolin calciné SNOW*TEX^{MD} 45; contient de la silice cristalline (quartz)
(SNOW*TEX^{MD} est une marque déposée de U.S. Silica Company)

Nom chimique ou synonyme :

silicate d'aluminium anhydre (kaolin calciné); silice cristalline (quartz)

Utilisation recommandée de la substance chimique et restrictions quant à l'utilisation : (liste non exhaustive) adhésifs, produits pharmaceutiques, insecticides, vernis, papier, peintures, matériaux réfractaires, produits sanitaires, vaisselle, produits cosmétiques, engrais, fibre de verre, plastiques, caoutchoucs, produits d'étanchéité, carreaux.

Fabricant :

U.S. Silica Company
8490 Progress Drive, local 300
Frederick, MD 21701
États-Unis

Téléphone : 1-800-243-7500
N° d'appel d'urgence : 301-682-0600
Télécopieur : 301-682-0690

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification :

Physique	Santé
Non dangereux	Cancérogène, catégorie 1A Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée, catégorie 1

Éléments d'étiquetage :



DANGER

Peut provoquer le cancer par inhalation.
Provoque des lésions aux poumons en cas d'expositions prolongées ou répétées par inhalation.

Réaction

En cas d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

Élimination

Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux règlements locaux

Prévention

Se procurer les instructions avant toute utilisation.
Ne pas manipuler le produit avant que toutes les précautions de sécurité soient lues et comprises.
Ne pas respirer les poussières.
Ne pas manger, boire ni fumer lors de l'utilisation de ce produit.
Porter des lunettes de sécurité.
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire.

3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES COMPOSANTS

Composant	N° CAS	Pourcentage
Silicate d'aluminium anhydre (argile de kaolin calciné)	92704-41-1	85 à 93 %
Silice cristalline (quartz)	14808-60-7	7 à 15 %

4. PREMIERS SOINS

Inhalation : Les premiers soins ne sont généralement pas nécessaires. En cas d'irritation à la suite de l'inhalation de poussières, éloigner la personne du lieu d'exposition et consulter un médecin, si nécessaire.

Contact avec la peau : Les premiers soins ne sont pas nécessaires.

Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Ne pas frotter les yeux. Consulter un médecin en cas d'irritation persistante.

Ingestion : Les premiers soins ne sont pas nécessaires.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Les particules peuvent provoquer des lésions oculaires par abrasion. Peut assécher la peau. L'inhalation de poussières peut irriter les voies respiratoires. Les symptômes d'exposition peuvent comprendre : toux, maux de gorge, congestion nasale, éternuements, respiration sifflante et essoufflement. L'inhalation prolongée de silice cristalline alvéolaire au-delà de certaines concentrations peut provoquer des maladies pulmonaires, y compris la silicose et le cancer du poumon.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et de traitement particulier, le cas échéant : Aucun soin médical immédiat n'est nécessaire.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction adaptés (et inadaptés) : Utiliser un moyen d'extinction adapté aux conditions environnantes.

Dangers particuliers découlant de la substance chimique : Le produit n'est ni inflammable, ni combustible, ni explosif.

Équipement de protection spécial et précautions particulières pour les pompiers : Aucun équipement spécial et aucune précaution particulière.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Porter des vêtements de protection adaptés et un équipement de protection respiratoire (voir section 8). Ne pas produire de poussière lors du nettoyage.

Précautions relatives à l'environnement : Aucune précaution particulière. Signaler tout déversement aux autorités réglementaires conformément aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Ne pas balayer à sec. Ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer le produit déversé. Pulvériser/rincer à l'eau, utiliser un système d'aspiration ventilé ou intégrant un filtre haute efficacité, ou humidifier avant de balayer. Éliminer dans des contenants fermés.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Ne pas produire de poussières. Ne pas respirer les poussières. Ne pas se fier à la vue pour déterminer si l'air contient de la poussière. Les poussières de silice cristalline en suspension dans l'air peuvent être invisibles à l'œil nu. Utiliser une ventilation adéquate et un dispositif de dépoussiérage pour réduire les niveaux de poussière et de poussière alvéolaire de silice cristalline en dessous de la limite d'exposition admissible (PEL) ou de toute autre limite applicable (si elle est inférieure à la PEL). Entretien et tester l'équipement de ventilation et de dépoussiérage. Utiliser toutes les pratiques de travail disponibles pour contrôler l'exposition aux poussières, comme la pulvérisation d'eau. Veiller au bon entretien des locaux. Ne pas laisser la poussière s'accumuler sur

les murs, les planchers, les seuils de fenêtre, les machines ou l'équipement. Maintenir les concentrations de poussières en suspension en dessous de la limite d'exposition admissible ou de toute autre limite applicable.

Lorsque cela est nécessaire pour réduire l'exposition en dessous de la PEL ou de toute autre limite applicable (si elle est inférieure à la PEL), porter un appareil de protection respiratoire approuvé pour la poussière contenant de la silice lors de l'utilisation, la manipulation, l'entreposage ou l'élimination de ce produit ou ce sac. Voir la section 8 pour plus d'information sur les appareils de protection respiratoire. Ne pas modifier les appareils de protection respiratoire. Ne pas porter un appareil de protection respiratoire hermétique si les poils du visage (barbe ou moustache) viennent compromettre l'étanchéité entre l'appareil et le visage. Entretenir, nettoyer et tester l'ajustement des appareils de protection respiratoire conformément aux normes applicables. Laver ou aspirer les vêtements poussiéreux.

Participer aux programmes de formation, de contrôle de l'exposition et de surveillance de la santé afin de surveiller les effets néfastes potentiels sur la santé qui peuvent être provoqués par la respiration de la silice cristalline alvéolaire. La norme de l'OSHA sur la communication des risques 29 CFR sections 1910.1200, 1915.1200, 1917.28, 1918.90, 1926.59 et 1928.21, ainsi que les lois nationales et locales relatives au « droit de savoir » des ouvriers et de la communauté doivent être rigoureusement respectées.

Conditions pour un entreposage en toute sécurité, en tenant compte d'éventuelles incompatibilités : utiliser un dispositif de dépoussiérage pour capter les poussières produites lors du chargement et du déchargement. Garder les contenants fermés et entreposer les sacs de façon à prévenir tout risque de déchirure, de rupture ou d'éclatement.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives d'exposition :

Composant	PEL de l'OSHA	VLE de l'ACGIH	LER du NIOSH
Silicate d'aluminium anhydre (argile de kaolin calciné)	5 mg/m ³ TWA (particules inhalables) 15 mg/m ³ TWA (toutes les particules)	2 mg/m ³ TWA (particules inhalables)	5 mg/m ³ TWA (particules inhalables) 15 mg/m ³ TWA (toutes les particules)
Silice cristalline (quartz)	<u>10 mg/m³</u> % SiO ₂ + 2 TWA (particules inhalables) <u>30 mg/m³</u> % SiO ₂ + 2 TWA (toutes les particules)	0,025 mg/m ³ TWA (particules inhalables)	0,05 mg/m ³ TWA (particules inhalables)

Si la silice cristalline (quartz) est chauffée à plus de 870 °C, le quartz peut se transformer en une forme de silice cristalline connue sous le nom de tridymite; si la silice cristalline (quartz) est chauffée à plus de 1 470 °C, le quartz peut se transformer en une forme de silice cristalline connue sous le nom de cristobalite. La PEL de l'OSHA pour la silice cristalline sous forme de tridymite ou de cristobalite est la moitié de celle de la silice cristalline (quartz).

Mesures d'ingénierie appropriées : Utiliser une ventilation générale ou locale appropriée pour maintenir les concentrations dans le milieu de travail sous les limites d'exposition indiquées ci-dessus.

Protection respiratoire : S'il n'est pas possible de réduire les niveaux d'exposition aux particules aéroportées sous la PEL de l'OSHA ou de tout autres limites applicables grâce à un dispositif de ventilation, utiliser le tableau ci-dessous pour choisir un appareil de protection respiratoire qui permet de réduire les expositions individuelles à des niveaux inférieurs à la PEL de l'OSHA. Ce tableau est extrait de la norme de l'OSHA relative aux appareils de protection respiratoire 29CFR1910.134(d). Le *facteur de protection caractéristique*

(FPC) est le niveau de protection respiratoire en milieu de travail qu'un appareil de protection respiratoire ou qu'une classe d'appareil de protection respiratoire devrait fournir aux employés lorsque l'employeur met en œuvre un programme continu de protection respiratoire efficace conforme à la norme. Par exemple, un FPC de 10 signifie que l'appareil de protection respiratoire doit réduire la concentration dans l'air des particules aéroportées d'un facteur 10, de sorte que si la concentration des particules était de 150 µg/m³, un appareil de protection respiratoire avec un FPC de 10 devrait la réduire à 15 µg/m³. Un programme de remplacement des cartouches doit également être mis en œuvre selon les concentrations du milieu de travail.

Facteurs de protection caractéristiques⁵

Type d'appareil de protection respiratoire ^{1, 2}	Quart de masque	Demi-masque	Masque complet	Casque/cagoule	Masque souple
1. Appareil de protection respiratoire à épuration d'air	5	³ 10	50	.....	.....
2. Appareil de protection respiratoire à épuration d'air motorisée	.....	50	1 000	⁴ 25/1 000	25
3. Appareil de protection respiratoire à adduction d'air					
• sur demande	.....	10	50	.....	.....
• à débit constant	.....	50	1 000	⁴ 25/1 000	25
• par pression	.....	50	1 000	.....	.....
4. Appareil de protection respiratoire autonome					
• sur demande	.....	10	50	50	.....
• par pression	.....	.....	10 000	10 000	.....

Remarques :

¹Les employeurs peuvent choisir des appareils de protection respiratoires correspondant à des niveaux plus élevés de concentration de substances dangereuses en milieu de travail et les utiliser pour des niveaux de concentration plus faibles ou lorsque leur utilisation ne dépend pas de la concentration.

²Les facteurs de protection indiqués dans le tableau 1 ne sont efficaces que si l'employeur met en œuvre un programme continu de protection respiratoire efficace tel que requis dans cette section (29 CFR 1910.134), couvrant la formation, les essais d'ajustement, l'entretien et les exigences d'utilisation.

³Cette catégorie de FPC comprend les masques filtrants et les demi-masques avec pièce élastomérique.

⁴L'employeur doit avoir la preuve, fournie par le fabricant de l'appareil de protection respiratoire, que les tests menés sur l'appareil de protection respiratoire démontrent une performance à un niveau de protection au moins égal à 1 000 pour que lui soit attribué un FCP de 1 000. Ce niveau de performance peut être démontré par une analyse du facteur de protection en milieu de travail ou du facteur de protection en milieu de travail simulé, ou par tout essai équivalent. Dans le cas contraire, tous les autres appareils de protection respiratoire à épuration d'air motorisé et à adduction d'air avec casques/cagoules doivent être considérés comme des masques souples avec un FPC de 25.

⁵Ces FPC ne s'appliquent pas aux appareils strictement utilisés lors d'une évacuation. Pour les appareils de protection respiratoire d'évacuation utilisés dans des atmosphères contenant des substances particulières visées par la sous-partie Z de la norme 29 CFR 1910, les employeurs doivent se référer aux normes appropriées propres à ces substances dans cette sous-partie. Les appareils de protection respiratoire d'évacuation pour les autres atmosphères présentant un danger immédiat pour la vie ou sa santé sont précisés dans la norme 29 CFR 1910.134 (d)(2)(ii).

Protection de la peau : Observer les bonnes pratiques d'hygiène en milieu de travail. Une protection est recommandée pour les travailleurs souffrant de dermatite ou ayant la peau sensible.

Protection des yeux : Des lunettes de sécurité intégrales ou pourvues de protections latérales sont recommandées en cas de contact oculaire prévu.

Autre : aucune connue.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect (état physique, couleur, etc.) : Poudre blanche.

Odeur : Aucune.

Seuil olfactif : sans objet	pH : 6,0 à 8,0
Point de fusion/point de congélation : 1 735 à 1 790 °C/3 155 à 3 245 °F	Point/limites d'ébullition : non établis
Point d'éclair : sans objet	Taux d'évaporation : sans objet
Limites d'inflammabilité : limite inférieure d'explosibilité : sans objet	Limite supérieure d'explosibilité : sans objet
Pression de vapeur : sans objet	Densité de vapeur : sans objet
Densité relative : 2,58 g/cm ³	Solubilité(s) : insoluble dans l'eau, soluble dans l'acide chlorhydrique et l'acide perchlorique
Coefficient de partage : n-octanol/eau : sans objet	Température d'auto-inflammation : sans objet
Température de décomposition : non établie	Viscosité : sans objet
Inflammabilité (solide, gaz) : sans objet	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité : Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique : Stable.

Possibilité de réactions dangereuses : Un contact avec des agents oxydants puissants, comme le fluor, le trifluorure de chlore et le difluorure d'oxygène, peut provoquer un incendie.

Conditions à éviter : Éviter de produire de la poussière lors de la manutention et de l'utilisation.

Matières incompatibles : Les oxydants puissants, comme le fluor, le trifluorure de chlore, le difluorure d'oxygène et l'acide fluorhydrique.

Produits de décomposition dangereux : La silice se dissout dans l'acide fluorhydrique et produit un gaz corrosif, le tétrafluorure de silicium.

11. RENSEIGNEMENTS SUR LA TOXICITÉ

Effets aigus d'une exposition :

Inhalation : L'inhalation de poussières peut irriter les voies respiratoires. Les symptômes d'exposition peuvent comprendre : toux, maux de gorge, congestion nasale, éternuements, respiration sifflante et essoufflement.

Ingestion : L'ingestion est une voie d'exposition peu probable. L'ingestion de poussières peut provoquer une irritation de la bouche et de la gorge.

Contact avec la peau : Peut assécher la peau.

Contact avec les yeux : Les particules peuvent provoquer des lésions oculaires par abrasion.

Effets chroniques : L'inhalation prolongée de silice cristalline alvéolaire peut provoquer des maladies pulmonaires, la silicose, le cancer du poumon et d'autres effets indiqués ci-dessous.

A. SILICOSE

La silicose peut se présenter sous différentes formes; chronique (ou ordinaire), accélérée ou aiguë :

La silicose chronique ou ordinaire est la forme la plus commune de la silicose et peut se déclarer après de nombreuses années (10 à 20 ou plus) d'inhalation prolongée et répétée de poussière alvéolaire de silice cristalline à des niveaux relativement faibles. Elle se définit par la suite en silicose simple ou compliquée. Des lésions aux poumons (apparaissant comme des opacités dans les radiographies) de moins de 1 centimètre de diamètre caractérisent la silicose simple, principalement dans les zones supérieures des poumons. Souvent, la silicose simple n'est pas associée à des symptômes ni à des changements détectables de la fonction pulmonaire ou à une incapacité. La silicose simple est parfois progressive et peut se développer en une silicose compliquée ou une fibrose massive progressive. La silicose compliquée ou la fibrose massive progressive sont caractérisées par des lésions aux poumons (apparaissant comme des opacités dans les radiographies) de plus de 1 centimètre de diamètre. Les symptômes associés à la silicose compliquée ou à la fibrose massive progressive, lorsqu'ils sont présents, sont l'essoufflement et la toux. La silicose compliquée ou la fibrose massive progressive peuvent être associées à une diminution de la fonction pulmonaire et peuvent être incapacitantes. Une fibrose massive progressive ou une silicose compliquée avancée peut entraîner la mort ou des maladies cardiaques accessoires à la maladie pulmonaire (cœur pulmonaire).

Une silicose accélérée peut se produire à la suite d'une exposition à des concentrations élevées de silice cristalline alvéolaire sur une période de temps relativement courte; des lésions pulmonaires peuvent apparaître dans les cinq (5) ans suivant l'exposition initiale. La progression peut être rapide. Une silicose accélérée est similaire à la silicose chronique ou ordinaire, sauf que les lésions aux poumons apparaissent plus rapidement et sa progression est aussi plus rapide.

Une silicose aiguë peut se produire à la suite d'expositions à des concentrations très élevées de silice cristalline alvéolaire sur une période de temps très courte, parfois de quelques mois. Les symptômes de la silicose aiguë comprennent un essoufflement progressif, de la fièvre, de la toux, une faiblesse générale et une perte de poids. La silicose aiguë peut être mortelle.

B. CANCER

CIRC : le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a conclu que « la silice cristalline sous forme de quartz ou de cristobalite est *cancérogène pour les êtres humains (groupe 1)* ». Pour de plus amples renseignements sur l'évaluation du CIRC, consulter la publication IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans, volume 100C, « A Review of Human Carcinogens: Arsenic, Metals, Fibres and Dusts » (2011).

NTP : le National Toxicology Program (NTP) a classé la « silice cristalline (inhalable) » comme un produit réputé cancérogène pour l'être humain.

C. MALADIES AUTO-IMMUNES

Plusieurs études soulignent la prévalence de plusieurs maladies auto-immunes (sclérodermie, lupus érythémateux disséminé, arthrite rhumatoïde) chez les ouvriers exposés à la silice.

D. TUBERCULOSE

Les individus atteints de silicose ont un risque accru de développer une tuberculose pulmonaire s'ils sont exposés à la bactérie de la tuberculose. Les individus atteints de silicose chronique ont un risque trois fois plus élevé de contracter la tuberculose que les individus semblables ne souffrant pas de la silicose.

E. MALADIE DU REIN

Plusieurs études soulignent la prévalence de maladies du rein, dont la néphropathie au stade terminal, chez les ouvriers exposés à la silice. Pour de plus amples renseignements sur ce sujet, consulter la publication : *Kidney Disease and Silicosis, Nephron*, volume 85, p. 14 à 19 (2000).

F. MALADIES RESPIRATOIRES BÉNIGNES

Consulter la section 3.5 de la publication Special Hazard Review du NIOSH, citée ci-dessous, pour plus de renseignements sur le lien entre l'exposition à la silice cristalline et la bronchite chronique, l'emphysème et les maladies des petites voies respiratoires. Plusieurs études soulignent le lien entre les poussières présentes dans diverses professions minières et les maladies respiratoires bénignes, en particulier chez les fumeurs. Il est difficile de savoir si les liens observés sont le fait d'une silicose sous-jacente, uniquement chez les fumeurs, ou résultent plus généralement de l'exposition aux poussières minérales (indépendamment de la présence ou de l'absence de la silice cristalline ou du niveau de silice cristalline dans la poussière).

Sources d'information :

NIOSH Hazard Review - Occupational Effects of Occupational Exposure to Respirable Crystalline Silica, disponible auprès du NIOSH - Publications Dissemination, 4676 Columbia Parkway, Cincinnati, OH 45226, États-Unis, ou sur le site web du NIOSH www.cdc.gov/niosh/topics/silica, puis cliquer sur le lien « NIOSH Hazard Review: Health Effects of Occupational Exposure to Respirable Crystalline Silica ».

La Occupational Safety and Health Administration (OSHA) des États-Unis a publié un résumé des effets de la silice cristalline alvéolaire sur la santé dans le cadre de son projet de réglementation concernant l'exposition professionnelle à la silice cristalline alvéolaire. Ce résumé a été publié le 12 septembre 2013 au registre fédéral : www.federalregister.gov/articles/2013/09/12/2013-20997/occupational-exposure-to-respirable-crystalline-silica.

Valeurs numériques de toxicité :

Silice cristalline (quartz) : DL50, rat, par voie orale > 22 500 mg/kg.
Kaolin : DL50, rat, par voie orale > 5 000 mg/kg.

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité : L'argile de kaolin calciné et la silice cristalline ne sont pas réputés être écotoxiques.

Persistance et dégradabilité : Le kaolin calciné n'est pas dégradable.

Potentiel de bioaccumulation : Le kaolin calciné n'est pas bioaccumulable.

Mobilité dans le sol : Le kaolin calciné n'est pas mobile dans le sol.

Autres effets néfastes : Aucune donnée disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer le produit, les résidus, les contenants jetables ou les revêtements conformément aux règlements nationaux.

14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

Ce qui suit s'applique à tous les modes de transport.

Numéro ONU : Aucun.

Nom d'expédition des Nations Unies : Non réglementé.

Classe(s) de danger pour le transport : Aucune.

Groupe d'emballage, le cas échéant : Aucun.

Dangers pour l'environnement : Aucun.

Transport en vrac (conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC) : Non établi.

Précautions particulières : Aucune connue.

15. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX RÈGLEMENTS

ÉTATS-UNIS (AUX NIVEAUX FÉDÉRAL ET DES ÉTATS)

Statut de la TSCA : Tous les composants sont inscrits à l'inventaire de la TSCA de l'EPA ou sont exemptés.

RCRA : Ce produit n'est pas classé comme un déchet dangereux en vertu de la *Resources Conservation and Recovery Act* ou de ses règlements, 40 CFR §261 et seq.

CERCLA : Ce produit n'est pas classé comme substance dangereuse en vertu de la *Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act* (CERCLA), 40 CFR §302.

Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA Title III) : Ce produit contient les substances chimiques suivantes assujetties à la SARA 302 ou la SARA 313 : aucune au-dessus des concentrations minimales.

Clean Air Act : Ce produit n'est pas fabriqué ni ne contient aucune substance de classe I ou II contribuant à la réduction de la couche d'ozone.

Proposition 65 de la Californie : La silice cristalline (particules en suspension de taille inhalable) est classée comme une substance cancérigène par l'État de Californie.

California Inhalation Reference Exposure Level (REL) : La Californie a établi la limite d'exposition recommandée (LER) pour un effet chronique non cancérigène à 3 ug/m³ pour la silice (cristalline, inhalable). La LER chronique est le niveau d'une substance en suspension dans l'air pour lequel, ou en dessous duquel, aucun effet non cancéreux sur la santé n'est anticipé pour des individus qui y sont indéfiniment exposés.

Massachusetts Toxic Use Reduction Act : La silice cristalline (taille inhalable < 10 microns) est « toxique » selon la *Massachusetts Toxic Use Reduction Act*.

Pennsylvania Worker and Community Right to Know Act : Le kaolin et le quartz sont classés dans les substances dangereuses, mais ne sont pas classés dans les substances dangereuses spéciales ni les substances dangereuses pour l'environnement.

Texas Commission on Environmental Quality (CEQ) : Le Texas CEQ a établi des valeurs de référence pour les formes chronique et aiguë, ainsi que pour les niveaux de détection des effets à court et long termes pour la silice cristalline (quartz). L'information est accessible sur le site www.tceq.texas.gov.

CANADA

Liste intérieure des substances : Les produits de l'entreprise U.S. Silica Company, comme substances d'origine naturelle, sont répertoriés dans la Liste intérieure des substances canadienne.

Classification SIMDUT : D2A, en raison de la teneur en silice cristalline du produit.

AUTRES INVENTAIRES NATIONAUX

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) : Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'AICS ou exemptés des exigences en matière d'avis.

Chine : Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire de l'IECSC ou exemptés des exigences en matière d'avis.

Japan Ministry of International Trade and Industry (MITI) : Tous les composants de ce produit sont des substances chimiques existantes, comme défini dans l'inventaire de la *Chemical Substances Control Law*.

Korea Existing Chemicals Inventory (KECI) (mis en place dans le cadre de la *Toxic Chemical Control Law*) : Composants répertoriés dans la ECL.

Nouvelle-Zélande : Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire de la HSNO ou exemptés des exigences en matière d'avis.

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) : Composants répertoriés dans le PICCS.

Taiwan : Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire du CSNN ou exemptés des exigences en matière d'avis.

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Système d'information sur les matières dangereuses :

Santé : *

Inflammabilité : 0

Danger physique : 0

Équipement de protection : E

* Danger chronique : pour de plus amples renseignements sur les effets sur la santé, voir les sections 2, 8 et 11 de cette fiche signalétique.

National Fire Protection Association (NFPA) :

Santé : 0

Inflammabilité : 0

Instabilité : 0

Sites Web d'information sur les effets de l'exposition à la silice cristalline :

Le site Web de l'entreprise U.S. Silica Company fournit des liens à jour vers les sites Web de l'OSHA et du NIOSH qui traitent de la silice cristalline : <http://www.ussilica.com/why-us-silica>. Cliquer sur *OSHA Info Center*.

Les organismes américains National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) et Occupational Safety and Health Administration (OSHA) maintiennent des sites d'information sur la silice cristalline et ses effets potentiels sur la santé. Pour le NIOSH, visiter <http://www.cdc.gov/niosh/topics/silica>; pour l'OSHA, visiter <https://www.osha.gov/dsg/topics/silicacrystalline/>

La publication des monographies du CIRC qui traite de la silice cristalline, le volume 100C, est accessible en format PDF sur le site internet du CIRC <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol100C/index.php>.

Avis de non-responsabilité de l'entreprise U.S. Silica Company

Les renseignements et les recommandations contenus dans ce document sont fondés sur des données réputées à jour et correctes. Toutefois, aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, n'est faite à l'égard des renseignements contenus dans la présente fiche signalétique. Nous n'assumons aucune responsabilité et déclinons toute obligation en cas d'effets néfastes éventuels causés par l'achat, la revente, l'utilisation ou l'exposition à notre produit. Les clients et les utilisateurs de ce produit doivent se conformer aux lois, règlements et ordonnances applicables en matière de santé et de sécurité. En

particulier, ceux-ci sont dans l'obligation de procéder à une évaluation de risques en ce qui concerne les lieux de travail particuliers, et de prendre des mesures de gestion du risque adéquates conformément à la législation nationale de mise en œuvre des directives de l'UE 89/391 et 98/24.