



FICHE SIGNALÉTIQUE #2410
REVISION #8
DATE REVISÉ: 05/05/2015

1. IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

Nom du produit : (CELITE®= C) AQUA-CEL®, C269, C503 (ALL), C535, C545, C552, C560, C566, C578P, C580, X-6, X-7

Nom générique: TERRE DE DIATOMÉES CALCINÉE EN PRÉSENCE D'UN FLUX

Nom chimique : SILICE

Manufacturier : Imerys

Adresse : 1732 North First Street, Suite 450

Ville : San Jose

État : CA

Code postal : 95112

CAS: 68855-54-9

EINECS: 272-489-0

Formule: SiO₂

Telephone: (805) 737-1239

Urgence : CHEMTREC – USA: (800) 424-9300

International: +01 (703) 527-3887 (collect)

2. IDENTIFICATION DES RIQUES



MOT INDICATEUR : DANGER

H372 : CAUSES DES DOMMAGES AUX POUMONS PAR EXPOSITION PROLONGÉE OU RÉPÉTÉE PAR INHALATION.

PHRASE DE PRÉCAUTION P260 : NE PAS RESPIRER LES POUSSIÈRES.

PHRASE DE PRÉCAUTION P285 : EN CAS DE VENTILATION INSUFFISANTE, PORTER UNE PROTECTION RESPIRATOIRE.

PHRASE DE PRÉCAUTION P501 : DISPOSER DES MATIÈRES CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS LOCAUX.

Effets d'une exposition
respiratoires, aigue

Dangereux par inhalation. Peut être dangereux par ingestion. Organes atteints : poumons, yeux, voies yeux.

Oculaire Les poussières peuvent causer des rougeurs, une irritation et des lésions à la cornée par leur action abrasive.

Cutané Les poussières peuvent entraîner une irritation en raison de leur action abrasive.

Inhalation Les poussières peuvent causer la toux, des éternuements et une gêne respiratoire. Peut causer des lésions pulmonaires à retardement.

Ingestion Aucune information spécifique n'est disponible au sujet de cette substance.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

INGRÉDIENTS :	NUMÉRO CAS :	%	PEL AND TLV
TERRE DE DIATOMÉES CALCINÉE EN PRÉSENCE D'UN FLUX (DE)	68855-54-9	100	
CE PRODUIT PEUT CONTENIR JUSQU'À 54 % DE SILICE			
CRISTOBALITE :	14464-46-1	< 50	.025mg/M ₃ RESPIRABLE CRISTOBALITE,, ACGIH
QUARTZ	14808-60-7	< 4	.025mg/M ₃ RESPIRABLE QUARTZ, ACGIH

4. PREMIER SOINS

Contact oculaire	Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes en tenant les paupières écartées afin d'assurer un rinçage complet. Appeler un médecin. NE PAS utiliser de gouttes pour les yeux.
Contact cutané	Se rincer immédiatement à grande eau et savon pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminés. Si une irritation se produit ou persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
Inhalation	Amener la victime en plein air. Si la victime respire difficilement, administrer de l'oxygène au moyen d'un respirateur agréé. Pratiquer la respiration artificielle ou la réanimation cardiopulmonaire si la victime a cessé de respirer. Obtenir immédiatement de l'aide médicale.

6. MESURE EN CAS DE DÉSERVEMENT ACCIDENTEL

Lors d'un déversement / Leak : aspiration poussière propre avec équipements équipés de filtre HEPA. UTILISER UN ABAT-POUSSIÈRE, TELS QUE L'EAU SI LE BALAYAGE EST NÉCESSAIRE.

7. ENTREPOSAGE ET MANIPULATION

MINIMISER LA GÉNÉRATION DE POUSSIÈRE ET D'ACCUMULATION. Éviter soigneusement tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Garder dans un local bien aéré. Entreposer à l'écart de toute substance incompatible. N'introduire aucune autre matière dans le contenant. Ne pas vider à l'égout. Ne pas respirer les poussières. Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Manipuler sous une hotte appropriée. Ne pas soulever de poussière. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. Utiliser un masque anti-poussière. Ce produit doit être manipulé par des personnes qualifiées. Se laver soigneusement après emploi. Conformément aux bonnes pratiques d'entreposage et de manutention. Il est interdit de fumer ou de manger en manipulant ce produit. Cette substance est fortement hygroscopique.

8. MESURE PRÉVENTIVES/ PROTECTION PERSONELLE

LUNETTES : DES LUNETTES DE SÉCURITÉ AVEC MONOPIECE ANTI ÉCLABOUSSURE SONT RECOMMANDÉES.

GANTS: GANTS CAOUTCHOUC

VOIX RESPIRATOIRE : UTILISER LES DES PROTECTEURS RESPIRATOIRE EN TOUT TEMPS

SI <10X PEL, UTILISER UN MASQUE AVEC FILTRE N95 DEMI PIECE OU UN APPAREIL RESPIRATOIRE

SI <50X PEL, UTILISER UN MASQUE PLEINE GRANDEUR AVEC FILTRE N95

SI <200X PEL, UTILISER UN SYSTEME RESPIRATOIRE PURIFIANT AVEC FILTRE N95

SI >200X PEL, UTILISER UN SYSTEME RESPIRATOIRE AUTONOME PLEINE GRANDEUR TYPE C AVEC VENTILATION CONTINUE

Ventilation : UTILISER DANS UN ENDROIT BIEN VENTILÉ DE MANIÈRE CONTINUE. Utiliser sous une hotte pour garder la quantité de particules aéroportées en-dessous du niveau recommandé. Une ventilation adéquate et des procédures de nettoyage doivent être maintenues afin de minimiser l'accumulation de poussière. Ne pas laisser les poussières s'accumuler. Éviter la formation d'un nuage pulvérulent. Ne pas utiliser dans lieux mal aérés.

S'ASSURER DE LA PROXIMITÉ D'UNE DOUCHE OCCULAIRE / NE PAS PORTER DE VERRE DE CONTACT



9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Apparence et odeur : Solide, poudre blanche, inodore

Point d'ébullition :	NA	Taux évaporation (=1) :	NA	Gravité spécifique (eau = 1) :	2.3
Pression Vapeur :	NA	Point de fusion :	ND	% Volatilé:	0% à 21°C
Solubilité eau (%) :	NEGLIGIBLE	Densité Vapeur (Air=1):	NA	pH: (sol 1% eau)	9.0-10.5 (basique)

Point congélation : 1723°C

10. STABILITY AND REACTIVITY

STABILITÉ : STABLE

Incompatibilités chimique: HYDROFLUORIC ACID

La silice peut se dissoudre dans l'acide fluorhydrique et dégager un gaz toxique/corrosif (le tétrafluorure de silice).

Le produit est non polymérisable.

Éviter contact avec matières fortement comburantes tel que fluorure d'hydrogène, trifluorure de chlore, trifluorure de manganèse, difluorure d'oxygène, acide chlorhydrique, magnésium, sodium, acétate de vinyle, acide fluorhydrique, acides forts, bases fortes, fluor, trioxyde de manganèse, composés fluores, hexafluorure de xénon.

Conditions à éviter : Températures élevées, étincelles, flammes nues et toute autre source d'allumage, contamination

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE	
<p><i>L'exposition prolongée ou répétée à la poussière de silice cristalline peut causer la silicose, fibrose pulmonaire invalidante caractérisée par des modifications fibreuses et des nodules miliaires dans les poumons, toux sèche, essoufflement, emphysème, diminution de l'amplitude thoracique et diminution de la résistance à la tuberculose. À des stades avancés, perte de l'appétit, douleur pleurétique et incapacité totale de travail. Une silicose avancée peut entraîner la mort à la suite d'une insuffisance cardiaque ou de la destruction des tissus pulmonaires. En général, la maladie se développe progressivement pendant une période d'exposition de 10 ans ou plus. Toutefois, on peut contracter la silicose aigue si on inhale des concentrations très élevées de poussière de silice pendant une courte période de temps. Il existe des preuves suffisantes que cette substance a une activité carcinogène chez les animaux de laboratoire (carcinogène fort possible). IARC-Groupe 2A (probablement cancérigène pour l'humain) et est considérée par le NTP (Programme American de Toxicologie) comme présentant des évidences suffisantes d'une action cancérigène. Conditions médicales pouvant s'aggraver : Les personnes atteintes au préalable de maladies du système respiratoire/pulmonaire (bronchite, emphysème, etc...) peuvent manifester une sensibilité accrue au produit en cas de fortes expositions. Effets mutagènes : Non disponible. Effets tératogènes : Non disponible. Toxicité de ce produit pour le système reproducteur : Non disponible. Au meilleur de nos connaissances, la chimie, la physique, et la toxicité de cette substance n'est pas parfaitement connue.</i></p>	
12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE	
<p>GÉNÉRALEMENT CONSIDÉRÉ CHIMIQUEMENT INERTE DANS L'ENVIRONNEMENT. MATÉRIEL UTILISÉ QUI A ÉTÉ CONTAMINÉE PEUT-ÊTRE AVOIR DES CARACTÉRISTIQUES SENSIBLEMENT DIFFÉRENTES BASÉES SUR LES CONTAMINANTS ET DEVRAIT ÊTRE ÉVALUÉ EN CONSÉQUENCE</p>	
13. DISPOSITION DU PRODUIT	
<p>LES DÉCHETS NE SONT PAS DANGEREUX AU SENS DE LA RCRA (40 CFR 261). AUTRES LOIS PROVINCIALES ET MUNICIPALES PEUT VARIER, CONSULTER LES AGENCES LOCALES SELON LES BESOINS. MATÉRIEL UTILISÉ QUI A ÉTÉ CONTAMINÉE PEUT-ÊTRE AVOIR DES CARACTÉRISTIQUES SENSIBLEMENT DIFFÉRENTES BASÉES SUR LES CONTAMINANTS ET DOIT ÊTRE ÉVALUÉE EN CONSÉQUENCE.</p>	
14. INFORMATION POUR TRANSPORT	
<p>NOM D.O.T. : TERRE DE DIATOMÉES CALCINÉE</p>	<p>CLASSIFICATION: NON CLASSÉ</p>
<p>Quantité reportable : NA</p>	<p>UN (Nations Unies), NA (Amérique du Nord) numéro: NA</p>
15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE	
<p>OSHA Hazard Communications Standard, 29 CFR 1910.1200: MATÉRIEL CONSIDÉRÉ DANGEREUX, VOIR SECTION 3. RCRA : CE MATÉRIEL N'EST PAS CONSIDÉRÉ COMMEN DÉCHET DANGEREUX 40 CFR 261. TSCA : CE MATÉRIEL EST RÉPERTORIÉ DANS L'INVENAIRE TSCA, ET N'EST PAS AUTREMENT RÉGIE PAR TSCA SEC. 4, 5, 6, 7 ET 12. CERCLA : MATÉRIEL N'EST PAS À DÉCLARATION OBLIGATOIRE EN VERTU DE CERCLA, PEUT DIFFÉRER LOCALEMENT. SARA : 311/312 CATÉGORIES DE DANGER-SANTÉ IMMÉDIATE ET RETARDÉE, 313 INGREDIENTS REPORTABLE - AUCUN. Canada : CE PRODUIT EST RÉPERTORIÉ SUR LE DSL. California Proposition 65 : CE PRODUIT CONTIENT DES PRODUITS CHIMIQUES CONNUS À L'ÉTAT DE CALIFORNIE POUR CAUSER LE CANCER. EU (REGULATION (EC) N° ° 1272/2008) : CE MATÉRIEL EST ÉTIQUETÉ ET PAR CONSÉQUENT PRIS EN CHARGE AVEC LES STANDARDS GHS. European Inventory of Existing Chemicals (EINECS): TOUS LES COMPOSANTS DE CE PRODUIT FIGURENT SUR EINECS.</p>	
16. OTHER INFORMATION	
<p>Classes de danger de ségrégation stockage: NA Manipulation et entreposage spécial: RÉPAREZ TOUS LES SACS BRISÉS IMMÉDIATEMENT. Contrôles d'ingénierie particulières au travail: VENTILATION ADÉQUATE POUR GARDER NIVEAU DE POUSSIÈRE EN-DESSOUS DU PEL.</p>	
<p>Préparé/Revisé PAR : R. Bruce Coggin, Senior EHS Manager, Imerys Filtration Minerals, (805) 737-1239</p>	
<p>Revisions Made Since Last Version: Includes OSHA Haz Com 2012 compliance with GHS format.</p>	

Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se dégage de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.