




FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1 — PRODUIT CHIMIQUE ET IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

Identification du produit Minerai de perlite				[Classification SIDMUT] Non applicable	
Utilisation du produit Coagulant pour laitier					
Nom du fabricant Therm-O-Rock East, Inc.			Nom du fournisseur		
Adresse 1, Pine Street			Adresse		
Ville New Eagle		Province PA	Ville		Province
Code postal 15067	Téléphone urgences 724-258-3670		Code postal		Téléphone urgences
Date de préparation 2015-05-27		Préparé par Stanley R. Slawek		Téléphone 724-258-3670	

SECTION 2 — IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification GHS	STOT RE 1 (toxicité de certains organes cibles – exposition répétée, catégorie 1)	Symbole GHS 
Mot d'avertissement	Danger	
Mention de danger	Le produit cause des dommages aux poumons par l'inhalation prolongée ou répétée.	
Conseils de prudence	Ne pas respirer les poussières ou les fumées. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire. Éliminer le produit et les contenants selon les lois locales.	
Autres dangers	L'exposition à long terme à la silice cristalline peut causer des dommages aux poumons (silicose). L'IARC et le NTP ont déterminé que la silice cristalline inhalée provenant de sources professionnelles peut causer le cancer chez les humains. Le risque de blessure dépend de la durée et du niveau d'exposition.	

SECTION 3 — COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients dangereux (<i>spécifiques</i>)	Nom du minerai	Numéro CAS	% contenu	Classification
Silicate d'aluminium	Perlite	130885-09-5	92-99	Aucune
Dioxyde de silicone	Quartz	14808-60-7	1-8	STOT RE 1 – H372

SECTION 4 — PREMIERS SOINS

Contact avec la peau
Laver la peau abondamment avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Contact avec les yeux
Laver les yeux avec de l'eau froide, avec les paupières ouvertes. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Inhalation
Déplacer la victime à l'air frais.
Ingestion
Rincer la bouche et boire de l'eau.
Symptômes aigus et retardés
Les symptômes aigus pourraient être des douleurs dans les yeux, en raison de l'entrée de poussières. Aucun symptôme retardé n'est prévu si les traitements de premiers soins sont appliqués et efficaces.

SECTION 5 — MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Inflammable <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		Si oui, sous quelles conditions?	
Moyens d'extinction n.d.			
Point d'éclair (°C) et méthode Aucun		Limite supérieure d'inflammabilité (% par volume) Aucune	Limite inférieure d'inflammabilité (% par volume) Aucune
Température d'auto-ignition (°C) Non combustible		Donnée d'explosion — Sensibilité aux chocs n.d.	Donnée d'explosion — Sensibilité aux décharges électrostatiques n.d.
Produits de combustion dangereux n.d.			
NFPA n.d.			

SECTION 6 — MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles : Éviter la formation de poussières. En cas d'exposition à des niveaux élevés de poussières dans l'air, porter un appareil respiratoire et des lunettes de sécurité conformes aux lois nationales.
Confinement et nettoyage : Éviter le balayage à sec. Utiliser un système de nettoyage par aspiration pour éviter la formation de poussières. Pendant le nettoyage, porter un appareil respiratoire et des lunettes de sécurité conformes aux lois nationales.
Environnement : Ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux selon RCRA (40 CFR section 261). Placer les déchets et les déversements dans des contenants fermés. Éliminer dans une décharge approuvée.

SECTION 7 — MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Procédures d'entreposage et équipement Éviter la génération de poussières. Prévoir une ventilation adéquate où il y a des poussières en suspension. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié. Manipuler les produits emballés avec soin pour éviter tout éclatement accidentel.
Conditions d'entreposage Entreposer le produit dans un endroit sec pour préserver l'intégrité de l'emballage et la qualité du produit. Ne pas entreposer près de l'acide fluorhydrique. Respecter toutes les précautions et les avertissements sur l'étiquette.

SECTION 8 — MESURE DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle Le produit doit être manipulé en suivant les méthodes et les techniques qui minimisent la génération de poussières. Maintenir l'exposition personnelle en dessous des limites d'exposition professionnelle pour les poussières inhalables et respirables, comme dicté par les lois locales et nationales.			
Limites d'exposition			
<input checked="" type="checkbox"/> ACGIH TLV <input checked="" type="checkbox"/> OSHA PEL <input type="checkbox"/> Autre (préciser)			
Perlite			
Poussière respirable 3 mg/m ³		5 mg/m ³	
Poussière totale		15 mg/m ³	
Poussière inhalable 10 mg/m ³			
Quartz			
Poussière respirable 10 / (2 % SiO ₂) mg/m ³		0,025 mg/m ³	
Poussière totale 30 / (2 % SiO ₂) mg/m ³			
Mesures d'ingénierie spécifiques (comme ventilation, enceinte fermée) Réduire la génération de poussières en suspension. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition. Si l'utilisation du produit génère des poussières, des fumées ou du brouillard, utiliser une ventilation pour garder l'exposition de particules en suspension sous les limites d'exposition.			
Équipement de protection personnelle <input checked="" type="checkbox"/> Gants <input checked="" type="checkbox"/> Appareil respiratoire <input checked="" type="checkbox"/> Yeux <input type="checkbox"/> Chaussures <input type="checkbox"/> Vêtements <input type="checkbox"/> Autre			
Préciser le type de ce qui est coché. Yeux : Des lunettes pour se protéger de la poussière sont requises. Peau : Aucun équipement spécial n'est requis. Respiration : En cas d'exposition prolongée à des concentrations de poussières en suspension, porter un appareil de protection respiratoire qui répond aux exigences des lois nationales. Assurer la protection respiratoire appropriée pour la réparation et l'entretien du matériel contaminé.			

SECTION 9 — PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique	Odeur et apparence	Seuil de l'odeur (ppm)
Solide	Granules gris pâle ou poudre Aucune odeur distincte	n.d.
Gravité	Densité de vapeur (air = 1)	Pression de vapeur (mmHg)
2,35	n.d.	n.d.
Taux d'évaporation	Point d'ébullition (°C)	Point de congélation (°C)
n.d.	n.d.	n.d.
pH	Coefficient de répartition eau-huile	[Solubilité dans l'eau]
6-8	n.d.	Légèrement soluble

SECTION 10 — STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique	Si non, dans quelles conditions?
<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
Incompatibilité avec d'autres produits	Si oui, lesquels?
<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Réagit avec l'acide fluorhydrique pour former du gaz tétrafluorure de silicium
Réactif dans quelles conditions?	
Pas de réaction dangereuse connue	
Produits de décomposition dangereux	
Réagit avec l'acide fluorhydrique pour former du gaz tétrafluorure de silicium	

SECTION 11 — INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Effets d'une exposition aiguë	
Irritant potentiel lors d'un contact avec la peau, les yeux ou de l'inhalation	
Effets d'une exposition chronique	
La perlite est un verre volcanique naturel constitué de silicate de sodium-potassium-aluminium fondu. Les tests effectués sur la perlite n'ont pas identifié que la silice cristalline était présente au-dessus de la limite de détection (0,05 %). Bien qu'il n'existe pas de rapport publié sur les effets indésirables pour la santé de l'exposition à la poussière de perlite, les niveaux de poussières doivent être maintenus sous la limite d'exposition admissible OSHA pour la perlite. Un appareil de protection respiratoire doit être utilisé lorsque des poussières en suspension sont présentes.	
Irritabilité du produit	
Irritant potentiel lors d'un contact avec la peau, les yeux ou de l'inhalation	
Sensibilisation de la peau	Sensibilisation respiratoire
Possible par contact avec la peau	
Cancérogénicité – IARC	Cancérogénicité – ACGIH
n.d.	n.d.
Toxicité reproductive	Teratogénicité
n.d.	n.d.
Embryotoxicité	Mutagenicité
n.d.	n.d.
Nom des effets ou des produits synergiques	
n.d.	

SECTION 12 — INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Toxicité aquatique
Le produit est généralement considéré comme inerte. La perlite n'a aucun effet écologique négatif connu.

SECTION 13 — ÉLIMINATION

Élimination des déchets
Ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux selon RCRA (40 CFR section 261). Le produit restant et inutilisé peut être éliminé dans des décharges approuvées par les lois nationales et locales. Éliminer le produit de manière à éviter la génération de poussières. Lorsque possible, le recyclage est préférable à l'élimination. Le matériel utilisé qui a été contaminé peut avoir des caractéristiques sensiblement différentes basées sur les contaminants et doit être évalué en conséquence.

SECTION 14 — INFORMATION SUR LE TRANSPORT

Information spéciale sur l'expédition		
Aucune loi connue sur l'expédition		
TDG	DOT	PIN
n.d.	n.d.	n.d.
IMO	ICAO	
n.d.	n.d.	

SECTION 15 — INFORMATION LÉGALE

Classification SIDMUT	OSHA
D2A associé à la silice cristalline	La perlite n'est pas considérée comme un produit toxique ou dangereux.
SERA	TSCA
Non listé	Listé à l'inventaire, mais pas réglementé

SECTION 16 — AUTRE INFORMATION

Important : Cette information ne concerne que le produit désigné, et ne peut être valable pour le produit utilisé en combinaison avec d'autres produits ou dans d'autres procédés. Toutes les déclarations, l'information et les données fournies sont considérées comme exactes et fiables, mais elles sont présentées sans garantie, représentation ou responsabilité d'aucune sorte, expresse ou implicite. Toute représentation, garantie de qualité marchande ou adéquation à un usage particulier sont exclues. Les utilisateurs doivent effectuer leurs recherches quant à la pertinence de l'information ou au produit pour un usage particulier. Rien dans la présente fiche n'est conçu comme une permission, une incitation ou une recommandation de transgresser les lois, ou de pratiquer une invention couverte par des brevets, des droits d'auteur ou des inventions existantes. Therm-O-Rock East, Inc. décline toute responsabilité pour toute perte ou tout dommage pouvant résulter de l'utilisation de cette information.
--