

SAFETY DATA SHEET

SDS #: 379

Date de révision: 05/15

SECTION 1 -- IDENTIFICATION DU PRODUIT

IDENTITÉ (Nom commercial) : Abrasif de carbure de silicium vitrifié

SYNONYMES : Pierre abrasive, carbure de silicium lié, bâton d'habillage, pierre de verre, pierre moulée, pierre à polir, grosse pierre.

FAMILLE/NOM CHIMIQUE : Carbure

UTILISATION DU PRODUIT : Polissage, meulage, affûtage des outils, dressage d'outils de meulage et de découpe. Les abrasifs à base de carbure de silicium vitrifié se décomposent pendant leur utilisation. La poussière qui en émane est classée comme poussière inerte ou nuisible par l'OSHA. Les données fournies concernent principalement la poussière produite pendant et après l'utilisation.

FABRICANT/FOURNISSEUR: FALCON Tool Company
2615 Aero Park Dr.
Traverse City MI 49686-9101

DATE D'ÉMISSION ORIGINALE : 4 mai, 2015

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE : (800) 321-8512

NUMÉRO D'URGENCE (24 H/24) : (231) 922-1959

SECTION 2 -- IDENTIFICATION DES DANGERS

PRINCIPALES VOIES D'EXPOSITION : Pendant ou après l'utilisation, la poussière résultant de la décomposition peut être inhalée ou entrer en contact avec la peau ou les yeux.

EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ :

AIGUS : Yeux : peut provoquer une irritation, une rougeur et un écoulement oculaire
Peau: aucun risque d'absorption cutanée. Peut provoquer une éruption cutanée causée par une irritation mécanique.
Inhalation (par respiration) : les poussières nuisibles peuvent provoquer toux ou éternuements.
Ingestion (déglutition) : les particules abrasives peuvent provoquer une irritation.

CHRONIQUES : l'inhalation prolongée de poussières inertes peut provoquer une détresse respiratoire.

CONDITIONS MÉDICALES EXISTANTES POUVANT ÊTRE AGGRAVÉES PAR
L'EXPOSITION : Les poussières nuisibles peuvent aggraver les maladies pulmonaires préexistantes.

CLASSIFICATION NFPA : Santé : 0 ; Inflammabilité : 0; Réactivité : 0

SECTION 3 – COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

MATÉRIAU	# CAS	POIDS %	PEL	# EC
Carbure de Silicium	409-21-2 60	95%	15 mg/m ³	206-991-8
Fritte/argile liés	65997-18-4	5-40%	15 mg/m ³	NA

SECTION 4 – MESURES DE PREMIERS SECOURS

YEUX : Rincer les yeux à l'eau pendant 15 minutes en soulevant les paupières supérieures et inférieures de temps en temps. Consulter un médecin si l'irritation ou la rougeur persiste.

PEAU : Laver soigneusement la zone affectée avec du savon et de l'eau et l'isoler de l'exposition. Si l'irritation ou l'éruption persiste, consulter un médecin.

INHALATION: Si les symptômes d'atteinte pulmonaire se développent (toux, éternuements, essoufflement), sortir de la zone d'exposition. Si l'état persiste, consulter un médecin.

AUTRES RISQUES SANITAIRES :

L'abrasion peut créer des niveaux de sons et de vibrations pouvant affecter l'audition et aggraver les problèmes circulatoires dans les mains. Obtenir une évaluation médicale et utiliser une protection appropriée.

SECTION 5 – MESURES CONTRE L'INCENDIE

POINT D'ÉCLAIR : non inflammable.

LIMITES D'INFLAMMABILITÉ DANS L'AIR : inconnues.

TEMPÉRATURE D'AUTOIGNITION : non applicable.

RISQUES INHABITUELS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION : Aucun.

PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE : non applicable.

MOYENS D'EXTINCTION : non applicable.

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX : Aucun.

SECTION 6 – MESURES DE DISPERSION ACCIDENTELLE

PROCÉDURES DE DÉVERSEMENT : Balayer ou pelleter l'oxyde d'aluminium vitrifié dans un récipient pouvant être refermé pour élimination. Utilisez un vide ou un nettoyage humide pour la poussière. Utiliser un aspirateur ou un matériau absorbant pour éliminer la poussière.

MÉTHODES DE CONFINEMENT : non nécessaire

SECTION 7 – MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION : Si les conditions d'utilisation génèrent de la poussière dans l'air, choisissez une zone bien ventilée et évitez de respirer la poussière. Utiliser un aspirateur ou lavez à l'eau pour éliminer la poussière.

ENTREPOSAGE : Ne pas exposer à des températures extrêmes, à l'humidité, à l'eau ou à des solvants.

HYGIÈNE PERSONNELLE : Utiliser une bonne hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer. Ne pas secouer les vêtements, les chiffons ou autres pour enlever la poussière.

SECTION 8 – CONTRÔLE DE L'EXPOSITION, PROTECTION INDIVIDUELLE

MATERIAU	CAS #	POIDS	PEL	Ingrédients dangereux (OUI /NON)
Carbure de silicium	409-21-2 60	95%	15 mg/m ³	Non
Fritte/argile liés	65997-18-4	5-40%	15 mg/m ³	Non

PRÉCAUTIONS POUR UNE UTILISATION ET UNE MANIPULATION SÉCURISÉES,
PRÉCAUTIONS DE MANUTENTION : Examinez tous les produits avant utilisation pour déceler des dommages ou des défauts éventuels.

MESURES DE CONTRÔLE

PROTECTION DES YEUX : Des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité avec protections latérales sont recommandées lors de l'abrasion.

GANTS DE PROTECTION : Recommandés, mais non requis.

PROTECTION RESPIRATOIRE : Pas nécessaire normalement. La sélection et l'utilisation d'un équipement de protection respiratoire, si cela est justifié, doivent être conformes à la norme générale 29 CFR 1910.134 de l'OSHA aux États-Unis et à la norme CSA Z94.4-M1982 au Canada.



CONTRÔLES D'INGÉNIERIE : Fournir un endroit fermé ou un système de ventilation local nécessaire pour maintenir l'exposition à la poussière en deçà des limites établies.

AUTRES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION: Une protection auditive peut être nécessaire. Voir OSHA 29CFR 1910.95 pour les limites réglementaires de niveau de bruit et les exigences de protection auditive.

SECTION 9 -- PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ÉTAT PHYSIQUE, APPARENCE et ODEUR : Solide; vert, gris ou noir. Inodore.

SEUIL D'ODEUR : Non applicable.

GRAVITÉ SPÉCIFIQUE : +/- 3.2

DENSITÉ DE VAPEUR : Non applicable.

POINT D'ÉBULLITION : Non applicable.

PRESSION DE VAPEUR : Non applicable.

POINT DE CONGÉLATION : Non applicable

TAUX D'ÉVAPORATION : Non applicable.

PH: Non applicable.

SOLUBILITÉ DANS L'EAU : Non applicable.

POIDS MOLÉCULAIRE : Non applicable.

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS : Non

SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ: Stable, non réactif avec l'eau.

INCOMPATIBILITÉ (matériaux et conditions à éviter) : Aucune connue.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE : Ne se produira pas.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX : Aucun connu.

SECTION 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

TOXICITÉ AIGUË : Aucune connue.

CARCINOGÈNES : Non cancérigène.

Numéro RTECS : VWO450000 (carbure de silicium)

INGESTION : Non dangereux.

INHALATION : N° LD50/LC50 renseignements sur les voies normales d'exposition professionnelle.

SECTION 12 – INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

ÉCOTOXICITÉ : Aucune information disponible.

PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ : Aucune information disponible.

MOBILITÉ DANS LE SOL : Aucune information disponible.

SECTION 13 – CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

MÉTHODES D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS : Éliminer les déchets conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

SECTION 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

POINT

NOM DE TRANSPORT : Aucun. CLASSE DE DANGER : Aucune.

NUMÉRO D'IDENTIFICATION : Aucun.

Groupe d'emballage : Aucun. # Guide ER : Aucun.

Nom d'expédition IATA : Non réglementé par l'IATA comme marchandise dangereuse.

Nom d'expédition IMO : Non réglementé comme marchandise dangereuse.

SECTION 15 – INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Statut de l'inventaire TSCA : Listé

ECHA REACH Candidate List: Non répertorié

Numéro EINECS : Non répertorié

Numéro CE : 206-991-8 (carbure de silicium), 266-047-6 (Fritte)

TITRE III SARA : Le produit ne contient pas de produits chimiques toxiques soumis aux exigences de la déclaration de la Section 313 du Titre III du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 et de la Partie 372 du CFR 40.

SECTION 302 LISTE DES SUBSTANCES EXTRÊMEMENT DANGEREUSES : Non listé



SECTION 313 LISTE DES PRODUITS CHIMIQUES TOXIQUES : Non inscrit

DÉCHETS DANGEREUX DE LA RCRA FÉDÉRALE : Non répertorié

QUANTITÉ À DÉCLARER (RQ) SELON LES USA : Non inscrit

SECTION 16 – INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES
--

Date de création de la FDS : 22 mai, 2015

Date de révision de la FDS : 22 mai, 2015

L'utilisateur assume tous les risques liés à l'utilisation de ce produit. À notre connaissance, les informations contenues dans ce document sont exactes. Toutefois, FALCON Tools Company n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. Aucune représentation ou garantie, explicite ou implicite, de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier ou de toute autre nature ne sont accordées en vertu des présentes en ce qui concerne les informations ou le produit, auquel l'information se rapporte. Les données contenues dans cette fiche s'appliquent au matériau fourni à l'utilisateur.