



FICHE TECHNIQUE DE SECURITE

MSDS #: 394

Date de révision : 03/15

1^e PARTIE -- IDENTIFICATION DU PRODUIT

IDENTITE (Nom Commercial) : Abrasif Oxyde d'aluminium vitrifié

SYNONYMES : Pierre abrasive, alumine liée, dresseur à main, pierre de verre, pierre de moule, polissoir, pierre grossière, ou point monté.

FAMILLE/NOM CHIMIQUE : Oxyde, Verre

UTILISATION DU PRODUIT : Polissage de moule et des filières, ponçage, aiguisage d'outils, amenuisage de disques de ponçage et de découpe. Les abrasifs en oxyde d'aluminium vitrifié de désintègrent lors de l'usage. La poussière qui en résulte est classifiée par OSHA comme poussière inerte ou nuisible. Les données fournies concernent principalement la poussière produite pendant et après l'usage.

FABRICANT/FOURNISSEUR : BORIDE Engineered Abrasives
2615 Aero Park Dr.
Traverse City MI 49686-9101

DATE D'EMISSION D'ORIGINE : 4 mars 2015

NUMERO DE TELEPHONE : (800) 662-0336

NUMERO D'URGENCE 24-HEURES : (231) 922-1959

2^e PARTIE – IDENTIFICATION DES DANGERS

PRINCIPAUX MOYENS D'EXPOSITION : Pendant ou après l'usage, la poussière provenant de la désintégration peut être inhalée ou entrer en contact avec la peau ou les yeux.

EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTE :

AIGU : Yeux : La poussière peut causer des irritations, des rougeurs et un larmoiement.

Peau : Pas de danger d'absorption par la peau. Peut causer des éruptions par irritation mécanique.

Inhalation (Respiration) : La poussière nuisible peut causer la toux ou l'éternuement.

Ingestion (Avalement) : Les particules abrasives peuvent causer une irritation.

CHRONIQUE : Comme l'aigüe.

MALADIES AGGRAVEES PAR L'EXPOSITION : La poussière nuisible peut aggraver des maladies préexistantes.

SCORES NFPA : Santé : 0; Inflammabilité : 0; Réactivité : 0

3^e PARTIE – COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

MATERIAU	CAS #	WEIGHT %	PEL	EC#
Oxyde d'Aluminium	1344-28-1	60-95%	15 mg/m ³	215-691-6
Lien fritté/argileux	65997-18-4	5-30%	15 mg/m ³	NA

4^e PARTIE – MESURES DE PREMIERS SECOURS

YEUX : Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières inférieure et supérieure. Demander de l'aide médicale si l'irritation ou la douleur persiste.

PEAU : Laver à fond la zone affectée avec du savon et de l'eau et isoler de l'exposition. Demander de l'aide médicale si l'irritation ou l'éruption persiste.

INHALATION : Si des symptômes d'implication pulmonaires (toux, éternuement, court de souffle) se développent, arrêtez l'exposition. Demander de l'aide médicale si le malaise persiste.

AUTRES RISQUES SANITAIRES : Le ponçage peut créer des niveaux de son et de vibration qui peuvent affecter l'ouïe et aggraver les problèmes de circulation dans les mains. Demandez une évaluation médicale et utiliser une protection appropriée.

5^e PARTIE – MESURES ANTI-INCENDIE

POINT D'IGNITION : Ininflammable

LIMITES INFLAMMABLES DANS L'AIR : Inconnues.

TEMPERATURE D'AUTOIGNITION : Non applicable.

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

PROCEDURES ANTI-INCENDIE : Non applicable.

MATERIAU D'EXTINCTION : Non applicable.

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX : Aucun.

6^e PARTIE – MESURES DE LIBERATION ACCIDENTELLE

PROCEDURES DE POLLUTION : Balayer ou pelleter l'oxyde d'aluminium vitrifié dans un conteneur verrouillable pour jeter. Utilisez un aspirateur ou un nettoyeur humide pour la



FICHE TECHNIQUE DE SECURITE

MSDS #: 394

Date de révision : 03/15

poussière.

METHODES D'ENDIGUEMENT : L'endiguement n'est pas nécessaire.

7^e PARTIE – TRAITEMENT ET STOCKAGE

TRAITEMENT : Si les conditions d'usage génèrent de la poussière dans l'air, utiliser dans une zone bien ventilée et éviter de respirer la poussière. La poussière doit être éliminée par lavage ou par aspirateur.

STOCKAGE : Aucune condition spéciale de stockage n'est requise.

HYGIÈNE PERSONNELLE : Assurez-vous une bonne hygiène personnelle. Lavez-vous les mains avant de manger, de boire ou de fumer. Ne pas secouer les vêtements, les chiffons ou d'autres objets pour enlever la poussière.

8^e PARTIE – CONTROLES D'EXPOSITION, PROTECTION PERSONNELLE

MATERIAU	CAS #	WEIGHT %	PEL	Ingrédient Dangereux (OUI/NON)
Oxyde d'Aluminium	1344-28-1	60-95%	15 mg/m ³	non
Lien fritté/argileux	65997-18-4	5-30%	15 mg/m ³	non

PRECAUTIONS POUR UN USAGE ET UN TRAITEMENT SECURISES

PRECAUTIONS DE TRAITEMENT : Aucune connue.

MESURES DE CONTRÔLE

PROTECTION DES YEUX : Il est conseillé d'utiliser des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux lorsque des produits d'oxyde d'aluminium vitrifié sont utilisés dans des opérations de polissage, de ponçage ou de découpe.

GANTS DE PROTECTION : Recommandés, mais pas exigés pour les produits d'oxyde d'aluminium vitrifié.

PROTECTION RESPIRATOIRE : Non-exigée normalement. La sélection et l'utilisation de l'équipement de protection respiratoire, si garanti, doit être conforme à OSHA General Industry Standard 29 CFR 1910.134 aux Etats Unis et à CSA Standard Z94.4-M1982 au Canada.

CONTROLES D'INGENIERIE : Garantir le cloisonnement du processus ou une ventilation locale est nécessaire pour maintenir la poussière en-dessous des limites d'exposition applicables.

AUTRES EQUIPEMENTS DE PROTECTION : Une protection des oreilles peut être nécessaire. Voir OSHA 29CFR 1910.95 pour les limites statutaires de bruit et les exigences de protection de l'ouïe.

9^e PARTIE -- PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

CONDITION PHYSIQUE, APPARANCE, et ODEUR : Solide; rouge, rose, marron, orange, bleu, gris ou blanc.
Inodore.

LIMITES D'ODEURS : Non applicable. DENSITE : Variable ; 1,80 à 2,70

DENSITE DE VAPEUR : Non applicable. POINT D'EBULLITION : Non applicable.

PRESSION DE LA VAPEUR : Non applicable. POINT DE CONGELATION : Non applicable.

TAUX D'EVAPORATION : Non applicable. PH : Non applicable.

SOLUBILITE DANS L'EAU : Non applicable. POIDS MOLECULAIRE : Non applicable.

COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES : Non.

10^e PARTIE – STABILITE ET REACTIVITE

STABILITE : Stable, non réactif avec l'eau.

INCOMPATIBILITE (matériaux & conditions à éviter) : Aucun connu.

POLYMERISATION DANGEREUSE : N'aura pas lieu.

PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX : Aucun connu.

11^e PARTIE – INFORMATION TOXICOLOGIQUE

TOXICITE AIGUE : Aucun connu.

CANCERIGENES : Non-cancérogène.

Numéro RTECS : BD1200000

INGESTION : Non-dangereux.

INHALATION : Rat TC Lo: 200 mg/m 3/5H/28W (Intermittent) [Poumons, Thorax, ou Respiration – Changements structurels ou fonctionnels dans la trachée ou les bronches; Poumons, Thorax, ou Respiration - Œdème pulmonaire chronique en relation avec données chroniques - mort] (RTECS).

12^e PARTIE – INFORMATION ECOLOGIQUE

ECOTOXICITE : Aucune information disponible.

PERSISTENCE ET DEGRADABILITE : Aucune information disponible.

MOBILITE DANS LES SOLS : Aucune information disponible.



FICHE TECHNIQUE DE SECURITE

MSDS #: 394

Date de révision : 03/15

13^e PARTIE – CONSIDERATIONS DE TRAITEMENT DE DECHETS

METHODES DE TRAITEMENT DE DECHETS : Traiter conformément aux réglementations fédérales, d'Etat, provinciales et locales.

14^e PARTIE -- INFORMATION DE TRANSPORT

NOM DE LIVRAISON DOT CORRECT : Pas pour l'oxyde d'aluminium non-traité.

CLASSE DE DANGER DOT : Pas pour l'oxyde d'aluminium non-traité.

NUMERO D'IDENTIFICATION DOT : Pas pour l'oxyde d'aluminium non-traité.

Nom de livraison IATA : Non-régulé comme produits dangereux.

15^e PARTIE -- INFORMATION REGLEMENTAIRE

Statut d'inventaire TSCA : Référencé

Numéro EINECS : 262-373-8

Numéro EC : 215-691-6

TITRE III SARA : Le produit ne contient pas de matériaux chimiques assujettis à des exigences de rapport de la Section 313 du Titre III du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 et 40 CFR Partie 372.

SECTION 302 LISTE DE SUBSTANCES EXTREMEMENT DANGEREUSES : Non-référencé

SECTION 313 LISTE DE PRODUITS CHIMIQUES TOXIQUES : Non-référencé

FEDERAL RCRA DECHET DANGEREUX : Non-référencé

QUANTITE A RAPPORTER (RQ), SELON U.S.: Non-référencé

16^e PARTIE -- INFORMATION ADDITIONNELLE

Date de création SDS : 4 mars 2015

Date de révision SDS : 4 mars 2015

L'utilisateur assume tous les risques inhérents à l'usage de ce produit. Au meilleur de nos connaissances, les informations contenues dans cette fiche technique sont exactes. Cependant, BORIDE Engineered Abrasives n'assume aucune responsabilité pour l'exactitude ou l'intégrité des informations figurant dans le présent document. Aucune déclaration ou



FICHE TECHNIQUE DE SECURITE

MSDS #: 394

Date de révision : 03/15

garantie, exprimée ou impliquée, ou de valeur commerciale, de conformité à un objectif particulier ou de quelque autre nature que ce soit n'est faite dans ce document concernant les informations ou le produit auquel se réfèrent les informations. Les données figurant dans cette fiche s'appliquent au matériau tel que fourni à l'utilisateur.