

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ– CIMENT FONDU

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identificateur du produit	Ciment Fondu
Autres moyens d'identification	Liant hydraulique pour la fabrication de bétons et de mortiers à mélanges secs
Usage recommandé	Usage professionnel seulement
Restrictions d'utilisation	Aucunes connues
Identificateur du fournisseur	Multiurethanes Ltée. 5245 rue Creebank, Mississauga, ON L4W 1N3
Numéro de téléphone d'urgence	1-800-663-6633

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification Ce mélange ne présente aucun risque physique, pour la santé ou pour l'environnement. Reportez-vous aux recommandations concernant les autres produits présents sur le site.

Aucune exigence en matière d'étiquetage n'est nécessaire pour cette substance toutefois, des éléments ont été ajoutés à titre de précautions générales de sécurité.

Éléments d'étiquetage

Symbole



Mention d'avertissement

ATTENTION

Mention de danger

Aucune

Conseils de prudence

Prévention

Porter un équipement de protection approprié.
Éviter de respirer la poussière.
Se laver les mains et peau exposée après manipulation.

Réponse

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Enlevez les vêtements contaminés. Rincer la zone affectée avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si concerné.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Bien se laver à l'eau

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ– CIMENT FONDU

douce pendant au moins 15 minutes en tenant les paupières ouvertes. Consulter un médecin si concerné.

EN CAS D'INHALATION: En cas d'exposition à de fortes concentrations de poussière, éloignez la victime de la zone contaminée et amener à l'air frais. Consulter un médecin si concerné.

Stockage

Conserver dans un endroit sec et frais. Protéger de l'humidité.

Disposition

Éliminer le matériel conformément à toutes les lois et réglementations fédérales, étatiques / provinciales et locales. Les règlements peuvent varier dans différents endroits. La caractérisation des déchets et le respect des lois applicables relèvent de la seule responsabilité du générateur de déchets.

Autres dangers Non disponible

SECTION 3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Substance

<u>Nom chimique</u>	<u>Numéro de CAS</u>	<u>Concentration</u>	<u>Noms communs / synonymes</u>	<u>Autres identificateurs</u>
Ciment, alumine, produits chimiques	65997-16-2	100%	Non disponible	Non disponible

Notes

Aucune substance ne satisfait aux critères spécifiés à l'annexe D, tableau D.1 du HCS. Ne contient aucune quantité décelable de chaux libre ou de silice libre cristalline (telle que quartz, tridymite ou cristobalite).

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Inhalation

En cas d'exposition à de fortes concentrations de poussière, éloignez la victime de la zone contaminée et amener à l'air frais. Consulter un médecin si concerné.

Contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Rincer la zone affectée avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si concerné.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau douce pendant au moins 15 minutes en tenant les paupières ouvertes. Consulter un médecin si concerné.

Ingestion

Consulter un médecin.

Principaux symptômes et effets (aigus ou retardés)

Aucuns connus

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ– CIMENT FONDU

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial Traiter symptomatiquement. Si exposé ou concerné, consulter un médecin.

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés Ininflammable; utilisez un extincteur adapté au feu environnant.

Agents extincteurs inappropriés Non disponible

Dangers spécifiques du produit Un feu peut produire une fumée noire et épaisse. L'exposition aux produits de décomposition peut être dangereuse pour la santé. Ne pas respirer la fumée.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers Soyez prudent lorsque vous combattez un incendie chimique. Les pompiers doivent porter un équipement de protection complet.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence Éviter le contact avec les yeux ou la peau. Ne pas respirer la poussière. Utiliser un équipement de protection individuelle approprié.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage En cas de déversement ou de fuite, balayer le matériau. Évitez de créer une poussière excessive et évitez que les matériaux pénètrent dans les cours d'eau.

Procédures de notification Non disponible

Précautions environnementales Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention Un bon entretien est nécessaire pendant le stockage, le transfert, la manipulation et l'utilisation de ce matériau afin d'éviter une accumulation excessive de poussière. À manipuler conformément aux bonnes procédures d'hygiène industrielle et de sécurité. Toujours se laver les mains immédiatement après avoir manipulé ce produit.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ– CIMENT FONDU

Conditions de sûreté en matière de stockage (y compris les incompatibilités)

Conserver dans un endroit sec et frais. Protéger de l'humidité.

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle – Limites d'exposition professionnelle

Non chimique	Type	Valeurs limites d'exposition	Source
Ciment, alumine, produits chimiques	TWA	Particules respirables = 5 mg / m ³ Particules totales = 15 mg / m ³	États-Unis OSHA PEL
Ciment, alumine, produits chimiques	TWA	Particules respirables = 3 mg / m ³ Particules totales = 10 mg / m ³	États-Unis ACGIH TLV

Contrôles d'ingénierie appropriés

Non disponible

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Éviter le contact avec les yeux. Porter un équipement de protection approprié pour éviter le contact avec les yeux.

Protection de la peau

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Protection des voies respiratoires

Portez un filtre à poussière demi-masque jetable conformément à la norme EN149.

Mesures d'hygiène

Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits de beauté en travaillant avec ce produit. Une fois les travaux terminés, laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence Poudre ou poussière grise / brune

Odeur Aucune

Seuil olfactif Non applicable

pH (solution aqueuse) 11 – 11,5 (20 ° C - 10%)

Point de fusion et point de congélation 1300 ° C

Point initial d'ébullition initial et domaine d'ébullition Non pertinent

Point d'éclair Non pertinent

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ– CIMENT FONDU

Taux d'évaporation (BuAe = 1)	Non disponible
Inflammabilité (solides et gaz)	Non disponible
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Non disponible
Tension de vapeur	Non pertinent
Densité de vapeur (air = 1)	Non pertinent
Densité relative (eau = 1)	3,2 – 3,3
Solubilité dans l'eau	Partiellement soluble. <2%
Solubilité dans d'autres liquides	Non disponible
Coefficient de partage, n-octanol / eau (logKow)	Non disponible
Température d'auto-inflammation	Non précisé
Température de décomposition	Non précisé
Viscosité	Non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	En présence d'eau, les aluminates de calcium réagissent chimiquement et durcissent pour former des hydrates d'aluminates de calcium stables. Cette réaction est exothermique et peut durer jusqu'à 24 heures. La chaleur totale dégagée est de <500 kJ / kg.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions de stockage et de manutention recommandées (voir section 7).
Risque de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales.
Conditions à éviter	Éviter l'humidité et la formation de poussières.
Matériaux incompatibles	Aucuns connus
Produits de décomposition dangereux	Aucuns connus

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ– CIMENT FONDU

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Information sur les voies d'exposition probables

Inhalation Non

Contact avec la peau Non

Contact avec les yeux Non

Ingestion Non

Signes et symptômes de l'exposition Non disponible

Effets chroniques potentiels sur la santé Non disponible

Toxicité aiguë Non disponible

Corrosion / Irritation cutanée Corrosivité: aucun effet observé chez le lapin (ligne directrice 404 de l'OCDE)

Lésions oculaires graves / Irritation oculaire Trouble cornéen: score moyen = <1 (lapin, exposition de 72h) (ligne directrice 405 de l'OCDE)
Iritis: score moyen = <1 (lapin, exposition de 72h) (ligne directrice 405 de l'OCDE)
Rougeur conjonctivale: score moyen = <2 (lapin, exposition de 72h) (ligne directrice 405 de l'OCDE)
Œdème conjonctival: score moyen = <2 (lapin, exposition de 72h) (ligne directrice 405 de l'OCDE)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) La poussière de ce produit peut causer une irritation des voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (expositions répétées) Non disponible

Danger d'aspiration Non disponible

Sensibilisation respiratoires ou cutanée Non disponible

Toxicité pour la reproduction Non disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales Non disponible

Cancérogénicité Non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ- CIMENT FONDU

Données toxicologiques Non disponible

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité	Consulter les données d'écotoxicité publiées pour chaque composant.
Persistance et dégradation	Après hydratation (plusieurs heures ou plusieurs jours dans des conditions humides), le produit est stable dans le sol et dans l'eau, avec une mobilité négligeable de ses composants.
Potentiel de bioaccumulation	Non pertinent car le ciment est inorganique.
Mobilité dans le sol	Non pertinent car le ciment est inorganique.
Autres effets nocifs	Non disponible

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination	Éliminer le matériel conformément à toutes les lois et réglementations fédérales, étatiques / provinciales et locales. Les règlements peuvent varier dans différents endroits. La caractérisation des déchets et le respect des lois applicables relèvent de la seule responsabilité du générateur de déchets.
-------------------------------	--

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementation	Numéro ONU	Désignation officielle de transport	Nom technique (pour l'entrée N.S.A.)	Classe de danger relative au transport	Groupe d'emballage
TMD	Aucun	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
49 CFR/DOT	Aucun	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
IMDG	Aucun	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
OACI/IATA	Aucun	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé

Précautions spéciales	Non disponible
Dangers environnementaux	Voir la section 12.
Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/73 et du Recueil IBC	Non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ– CIMENT FONDU

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Informations canadiennes

SIMDUT Non classé; reportez-vous à la section 2.

LCPE *Ciment à l'aluminate de calcium*
Inscrit sur l'inventaire de la liste intérieure des substances (LIS).

Informations américaines

Inventaire TSCA *Ciment à l'aluminate de calcium*
Inscrit sur l'inventaire.

Informations internationales Non disponible

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Date de la dernière révision 15 octobre 2018

Avertissement Les informations fournies dans ce document sont correctes au meilleur de nos connaissances, de nos informations et de nos convictions à la date de sa publication. Ces informations sont proposées uniquement à la considération de l'utilisateur, sous réserve de sa propre enquête sur le respect de la réglementation en vigueur, y compris sur l'utilisation en toute sécurité du produit dans toutes les conditions prévisibles. Cette information est conçue uniquement à titre indicatif et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. Ces informations ne concernent que le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour un tel matériau utilisé en combinaison avec tout autre matériau ou dans tout processus, sauf indication contraire ci-dessus.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ