

Ciment de maçonnerie de Type N et Type S

SECTION 1: IDENTIFICATION

Identificateur du produit	Ciment de maçonnerie de Type N et Type S
Autres moyens d'identification	Ciment de maçonnerie de Type N et Type S
Famille du produit	Produits résidentiels KING
Usage recommandé	Ciment de maçonnerie pour usage général tel que dans les murs de maçonnerie non supportés exposés au-dessus de la qualité, les murs de maçonnerie porteuse en dessous de la qualité et dans le pointage.
Fabricant	St. Marys Cement, 55 Industrial Street, Toronto, ON, M4G 3W9, 1-800-268-6148
Identificateur du fournisseur	Matériaux King et Compagnie, 3825 Alfred-Laliberté, Boisbriand, QC, J7H 1P7, www.kpmindustries.com/fr
Numéro de téléphone d'urgence	CANUTEC, 1-613-996-6666 (call collect or *666)
Numéro de la FDS	0163
Date de préparation	le 08 mai, 2017

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Irritation cutanée - catégorie 2; Lésions oculaires graves - catégorie 1; Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique - catégorie 3; Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées - catégorie 1

Éléments d'étiquetage



Danger

Mention(s) de(s) danger(s) :

Provoque une irritation cutanée.

Provoque de graves lésions des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Peut provoquer le cancer en cas d'inhalation.

Risque avéré d'effets graves pour les organes (poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation.

Prévention :

Se procurer les instructions avant utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Ne pas respirer poussières.

Se laver soigneusement les mains et la peau après avoir manipulé.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention :

Identificateur du produit : Ciment de maçonnerie de Type N et Type S

FDS No.: 0163

Date de préparation le 08 mai, 2017

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Stockage :

Garder sous clef.

Élimination :

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Autres dangers

Les poussières de ce produit, lorsqu'elles sont combinées avec de l'eau ou de la sueur, produisent une solution alcaline corrosive. Il existe un potentiel d'accumulation statique et de décharge statique lors du déplacement de poudres de ciment à travers un système de transport pneumatique, non conducteur ou non. Une décharge statique peut endommager l'équipement et blesser les travailleurs.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs
Ciment Portland	65997-15-1	40-70%	Sans objet
L'oxyde de calcium	1305-78-8	0-3.0%	Sans objet
l'hydroxyde de calcium	1305-62-0	0.1-3.0%	Sans objet
Silice, quartz totale	14808-60-7	0.5-3.0%	Sans objet
Composés de nickel		<0.1%	Sans objet
Composés de chromate		<0.1%	Sans objet

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins

Inhalation

Enlever la source d'exposition ou déplacer à l'air frais. Garder au repos dans une position confortable pour respirer. En cas d'exposition prouvée ou suspectée, demander un avis médical ou consulter un médecin. Appeler un Centre antipoison ou un médecin. Si la respiration est difficile, le personnel qualifié devrait administrer de l'oxygène d'urgence si un Centre antipoison ou un médecin recommande de le faire.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements contaminés, les chaussures et les articles de cuir (p. ex. bracelets de montre, ceintures) contaminés. Laver abondamment à l'eau. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin. Éponger ou essuyer rapidement, mais en douceur, tout produit chimique résiduel. Rincer immédiatement, doucement et en profondeur à l'eau tiède avec un savon doux pendant 15 à 20 minutes. Obtenir une assistance médicale en cas d'éruption cutanée, de brûlure, d'irritation, de dermatite ou d'exposition prolongée sans protection au ciment mouillé, à des mélanges de ciment ou à des liquides provenant de ciment mouillé. En cas d'irritation cutanée, demander un avis médical ou consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin. Prendre garde de ne pas éclabousser l'autre œil ou le visage avec de l'eau contaminée.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un Centre antipoison ou un médecin.

Identificateur du produit : Ciment de maçonnerie de Type N et Type S

FDS No.: 0163

Page 02 de 08

Date de préparation le 08 mai, 2017

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

Agents extincteurs inappropriés

Soyez prudent lorsque vous utilisez de l'eau. Ne pas introduire d'eau dans des récipients fermés; Le contact avec l'eau produira de la chaleur. Un jet d'eau peut provoquer des éclaboussures de la solution corrosive. Soyez prudent lorsque vous utilisez du CO₂; Il peut disperser la poudre sèche.

Dangers spécifiques du produit

Ne brûle pas. La poudre en vrac de ce produit peut chauffer spontanément lorsqu'il est humide avec de l'eau. Corrosif; Réagit avec l'eau libérant de la chaleur et formant une solution alcaline.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Même si les produits de ciment de maçonnerie ne présentent aucun risque d'incendie, un respirateur autonome est recommandé durant la lutte contre un incendie pour limiter l'exposition aux produits de combustion.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Utiliser l'équipement de protection individuel recommandé à la Section 8 de la présente fiche de donnée de sécurité.

Précautions relatives à l'environnement

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir le produit sec dans un récipient approprié et minimiser la poussière. Râpez le produit humide et placez dans le récipient. Laisser sécher ou solidifier le matériau avant de l'éliminer. Éviter de produire de la poussière. Recueillir au moyen d'une pelle, d'une écope ou d'un aspirateur HEPA approuvé et placer dans un récipient approprié en vue de l'élimination.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas inhaler ce produit. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les salles de repas ou de quitter le lieu de travail. Bien se laver les mains après avoir manipulé ce produit. Risque d'électricité statique : Relier correctement à la terre tous les systèmes de transport pneumatiques. Il existe un risque d'accumulation et de décharge d'électricité statique lorsque la poudre de ciment est acheminée dans un système de transport pneumatique en plastique, non conducteur ou non relié à la terre. La décharge statique pourrait endommager l'équipement et occasionner des blessures aux travailleurs.

Conditions de sûreté en matière de stockage

Stocker dans une zone ayant les caractéristiques suivantes : bien ventilé, isolé des matériaux incompatibles (voir la Section 10 : Stabilité et réactivité). Réserver l'accès au personnel autorisé. Conserver à l'écart des aliments et de l'eau potable. Conserver le ciment de maçonnerie au sec jusqu'à son utilisation. Les températures normales n'affectent pas le produit.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Ciment Portland	1 mg/m ³ (R) A4		5 mg/m ³ (R)			
L'oxyde de calcium	2 mg/m ³					

Identificateur du produit : Ciment de maçonnerie de Type N et Type S

FDS No.: 0163

Page 03 de 08

Date de préparation le 08 mai, 2017

Silice, quartz totale	0.05 mg/m ³ (R) A2		0.1 mg/m ³			
-----------------------	----------------------------------	--	-----------------------	--	--	--

Contrôles d'ingénierie appropriés

Si l'utilisation du produit génère de la poussière, de la fumée ou du brouillard, utiliser une ventilation adéquate pour maintenir l'exposition de contaminants aériens en dessous de la limite d'exposition.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux et du visage

Portez des lunettes de sécurité approuvées avec des protections latérales ou des lunettes de sécurité chimiques. Portez un masque facial ou un masque respiratoire complet lorsque cela est nécessaire pour prévenir l'exposition aux poussières en suspension dans l'air. Les lentilles de contact ne doivent pas être portées.

Protection de la peau

Portez des gants de protection chimique, un costume et des bottes pour éviter l'exposition à la peau. Le caoutchouc imperméable et résistant à l'abrasion et à l'abrasion, comme les gants en nitrile lourds, les bottes et les vêtements de recouvrement du corps peut être utilisé pour prévenir les expositions cutanées à ce matériau et pour les opérations de nettoyage et de maintenance. Évaluez la résistance dans les conditions d'utilisation et conservez soigneusement les vêtements de protection. Contactez le fournisseur de sécurité pour les spécifications.

Protection des voies respiratoires

L'équipement de protection respiratoire approuvé (RPE) est requis. Un respirateur approuvé, une note N95 ou supérieure, doit être disponible en cas de dégagement accidentel. Consultez le fabricant du respirateur pour déterminer la sélection, l'utilisation et les limitations des appareils respiratoires. Un programme de protection respiratoire conforme à l'exigence réglementaire, tel que la norme 29 CFR 1910.134, ANSI Z88.2 de l'OSHA ou la norme Z94.4 de l'Association canadienne de normalisation (CSA), doit être suivie chaque fois que les conditions du lieu de travail justifient l'utilisation d'un respirateur.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Gris - blanc.
Odeur	Sans odeur
Seuil olfactif	Pas disponible
pH	12 - 13
Point de fusion/Point de congélation	Pas disponible (congélation)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sans objet
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité	Sans objet (supérieure); Sans objet (inférieure)
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative (eau = 1)	2.95
Solubilité	Légèrement soluble dans l'eau
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Autres informations	
État physique	Solide

Identificateur du produit : Ciment de maçonnerie de Type N et Type S

FDS No.: 0163

Page 04 de 08

Date de préparation le 08 mai, 2017

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique

Stable, sauf en présence d'humidité.

Conditions à éviter

Un contact accidentel avec de l'eau.

Matériaux incompatibles

Le ciment Portland humide est alcalin et il est incompatible avec les acides, les sels d'ammonium et l'aluminium.

Produits de décomposition dangereux

N'est pas spontanée. L'ajout d'eau produit de l'hydroxyde de calcium (caustique).

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies d'exposition probables

Contact oculaire; contact avec la peau; inhalation; ingestion.

Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
Silice, quartz totale		500 mg/kg (rat)	

Corrosion/Irritation cutanée

L'inconfort ou la douleur ne peuvent pas être invoqués pour alerter une personne à une exposition dangereuse à la peau. Par conséquent, le seul le moyen efficace d'éviter les lésions cutanées ou la maladie implique de minimiser le contact avec la peau, en particulier le contact avec le ciment humide. Les personnes exposées peuvent ne pas ressentir d'inconfort jusqu'à des heures après l'exposition et des blessures importantes se sont produites.

L'exposition à des produits de ciment sec peut provoquer un séchage de la peau avec une irritation légère ou des effets plus importants attribuable à l'aggravation d'autres conditions. Le contact de la peau avec des produits de ciment humides ou secs peut effets cutanés incluant épaissement, fissuration ou fissuration de la peau. Un contact prolongé avec la peau peut provoquer des brûlures.

Certains individus ultra-sensibles peuvent présenter une réaction allergique lors de l'exposition à des produits de ciment, des quantités traces de chrome (sels de chrome hexavalent). La réponse peut se présenter sous diverses formes allant de légère éruption cutanée aux ulcères cutanés graves. Les personnes déjà sensibilisées pourraient réagir à leur premier contact avec le produit; autres pourraient éprouver cet effet seulement après des années de contact avec des produits de ciment.

Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

Le contact des yeux avec de plus grandes quantités de poudre sèche ou des éclaboussures de produits de ciment Portland humide peut causer des effets allant de l'irritation des yeux modérée aux brûlures chimiques et la cécité, nécessitant des premiers soins immédiats (voir la section 4) et des soins médicaux.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique

Inhalation

L'exposition aux produits de ciment Portland peut provoquer une irritation des membranes humides du nez, de la gorge et des voies respiratoires supérieures. L'inhalation peut également aggraver les maladies respiratoires et pulmonaires supérieures préexistantes. Il peut également laisser des dépôts désagréables dans le nez. Les produits de ciment Portland peuvent contenir des traces de silice cristalline libre. L'exposition prolongée à la silice cristalline libre respirable peut aggraver les conditions pulmonaires. Cela peut également entraîner des lésions pulmonaires retardées, y compris la silicose, une maladie pulmonaire invalidante et potentiellement mortelle et / ou d'autres maladies.

Ingestion

Bien que de petites quantités de poussières ne soient pas nocives, des effets néfastes sont possibles si des quantités plus importantes sont accidentellement consommées.

Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées

La respiration prolongée et répétée de la poussière peut causer une maladie pulmonaire. L'étendue et la gravité des lésions pulmonaires sont en corrélation avec la durée d'exposition et la concentration de poussière. L'inflammation des

Identificateur du produit : Ciment de maçonnerie de Type N et Type S

FDS No.: 0163

Page 05 de 08

Date de préparation le 08 mai, 2017

voies respiratoires, l'ulcération et la perforation du septum nasal et la pneumonie ont été attribuées à l'inhalation de poussières contenant de l'oxyde de calcium. Contient de la silice cristalline. L'exposition à long terme à de fines poussières de silice cristalline dans l'air peut provoquer une silicose comme une forme de fibrose pulmonaire qui peut causer un essoufflement, une toux et une fonction pulmonaire réduite. Les particules ayant des diamètres inférieurs à 1 micromètre sont considérées comme les plus dangereuses.

Cancérogénicité

Nom chimique	CIRC	ACGIH®	NTP	OSHA
Silice, quartz totale	Groupe 1	A2	Cancérogène reconnu	

CIRC : Groupe 1 – Cancérogènes pour l'humain. ACGIH® : A1 – Cancérogène confirmé pour l'humain. NTP : Reconnu cancérogène pour l'humain.

Signification des abréviations

CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. NTP = National Toxicology Program.

Toxicité pour la reproduction

Développement de la progéniture

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Fonction sexuelle et la fertilité

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets sur ou via l'allaitement

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Effets d'interaction

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres informations

Composés de chrome et de nickel

Les produits cimentaires peuvent contenir des traces de composés de chrome et de nickel hexavalents. Il a été reconnu que les chromates solubles dans le ciment peuvent causer la dermatite du ciment chez certains travailleurs. Les composés inorganiques de nickel – purs ou en quantités traces – ne sont pas absorbés par la peau en assez grande quantité pour provoquer une intoxication systémique. Toutefois, leur capacité à provoquer une dermatite de contact chez les individus sensibilisés est bien connue.

Aucune donnée n'a été recueillie sur: Corrosion/Irritation cutanée, Lésions oculaires graves/Irritation oculaire, Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique, Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées, Sensibilisation respiratoire ou cutanée, Cancérogénicité, Développement de la progéniture, Fonction sexuelle et la fertilité, Mutagénicité sur les cellules germinales, Effets d'interaction

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Aucune toxicité reconnue à l'égard des plantes ou des animaux.

Écotoxicité

Nocif pour la vie aquatique.

Le contact avec l'eau forme une solution alcaline. Évitez la diffusion dans l'environnement.

Données pour l'oxyde de calcium:

96 heures CL50-poisson d'eau douce-Cyprinus carpio = 1 070 mg / L (statique).

Chronique 46 jours NOEC-poisson d'eau douce-Oreochromis niloticus juvénile = 100 mg / L

Persistance et dégradation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Identificateur du produit : Ciment de maçonnerie de Type N et Type S

FDS No.: 0163

Page 06 de 08

Date de préparation le 08 mai, 2017

Mobilité dans le sol

Aucun renseignement n'a été trouvé.

Autres effets nocifs

Aucun renseignement disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Les méthodes d'élimination

La production de déchets devrait être évitée ou minimisée autant que possible. Éliminer le surplus et les produits non-recyclables par le biais d'un entrepreneur agréé en élimination de déchets. L'élimination de ce produit, des solutions et des sous-produits doit respecter en tous les cas les lois de la protection de l'environnement et de l'élimination de déchets, ainsi qu'à toutes lois locales ou régionales applicables. Évitez la dispersion des matériaux renversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas régi par le Règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses. N'est pas régi par le Règlement DOT É.-U.

Précautions spéciales Sans objet

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et du Recueil IBC

Sans objet

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Canada

Classification SIMDUT 1988



Catégorie D2A Catégorie E

D2A - Matières très toxiques; E - Matières corrosives

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

FDS préparée par Matériaux King et compagnie

Numéro de téléphone 450-430-4104

Date de préparation le 08 mai, 2017

Autres informations Afin d'utiliser le produit en toute sécurité, l'utilisateur doit reconnaître que le ciment à maçonner réagit chimiquement avec l'eau et que quelques-uns des produits intermédiaires de cette réaction (c'est-à-dire, ceux qui sont présents lorsqu'un produit de ciment à maçonner durcit) constituent un danger plus grave que le ciment à maçonner lui-même.

Avis Selon le meilleur de nos connaissances, les informations contenues dans ce document sont exactes. Toutefois, ni Industries KPM Ltée, ni aucune de ses filiales, ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit pour la l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux

Identificateur du produit : Ciment de maçonnerie de Type N et Type S

FDS No.: 0163

Date de préparation le 08 mai, 2017

Page 07 de 08

présentes, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

Identificateur du produit : Ciment de maçonnerie de Type N et Type S
FDS No.: 0163
Date de préparation le 08 mai, 2017

Page 08 de 08