

SECTION 1: IDENTIFICATION

IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:

HYDRATED LIME

AUTRES MOYENS D'IDENTIFICATION:

Chaux hydratée; Hydroxyde de calcium

USAGE RECOMMANDÉ:

Additif pour fluide de forage de puits de pétrole; additif de ciment

RESTRICTIONS D'UTILISATION:

Aucun connu

IDENTIFICATEUR DYU FOURNISSEUR:

Di-Corp

8750-53 Ave

Edmonton, AB T6E 5G2

780-440-4923

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE:

780-468-4064 (24hr)

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION:

Corrosion cutanée / irritation cutanée - Catégorie 2

Lésions oculaires graves / irritation oculaire - Catégorie 1

Cancérogénicité (inhalation) - Catégorie 1

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) (irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) - Catégorie 1

SYMBOLE DE DANGER:



MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Peut provoquer le cancer s'il est inhalé.

Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Provoque des lésions aux poumons à la suite d'une inhalation prolongée ou répétée.

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Ne pas respirer les poussières. Se laver mains, visage et peau exposée soigneusement après manipulation. 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.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tout les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

CONSEIL DE PRUDENCE:

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/un médecin.

EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. **NE PAS** faire vomir.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Éliminer le contenu / conteneur conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et / ou internationales.

AUTRES DANGERS: Aucun connu

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

NOM CHIMIQUE	NUMÉRO DE CAS	CONCENTRATION
Hydroxyde de calcium	1305-62-0	>89% (p/p)
Silice cristalline, quartz	14808-60-7	0.0001 – 1.0% (p/p)

Toute concentration indiquée en tant que plage est due à la variation du lot.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LA PEAU:	Brosser rapidement et délicatement l'excès de produit chimique. Rincer abondamment à l'eau courante tout en retirant les vêtements contaminés. Si une grande surface est exposée ou si l'irritation ou la brûlure persiste, consulter un médecin.
CONTACT AVEC LES YEUX:	Rincer avec de l'eau tiède doucement pendant au moins 30 minutes, ou jusqu'à ce que l'irritation cesse; tenir les paupières ouvertes pour assurer un rinçage complet. Une solution saline neutre peut être utilisée dès qu'elle est disponible. Obtenir des soins médicaux lorsque le rinçage est terminé et qu'aucune autre irritation n'est ressentie, ou des dommages permanents peuvent en résulter.
INGESTION:	Ne pas faire vomir. Obtenir des soins médicaux immédiats. Si des soins médicaux immédiats ne sont pas disponibles rincer soigneusement la bouche avec de l'eau puis donner un verre d'eau suivi d'un verre de lait si disponible. En cas de vomissements spontanés, garder la tête en dessous des hanches pour éviter l'aspiration du vomi dans les poumons. Ne jamais rien faire avaler si le patient est inconscient, perd rapidement conscience ou convulse.
INHALATION:	Déplacez-vous dans la zone exempte de poussière. Obtenir des soins médicaux immédiats. Si la victime ne respire pas, si la respiration est irrégulière ou si un arrêt respiratoire survient, fournir de la respiration artificielle ou de l'oxygène par du personnel qualifié.
SYMPTÔMES ET EFFETS LES PLUS IMPORTANTS / QU'ILS SOIENT AIGUS OU RETARDÉS:	Provoque des lésions oculaires graves. Peut causer une irritation des voies respiratoires. Provoque une irritation de la peau. L'inhalation répétée de silice cristalline respirable peut causer la silicose et / ou le cancer.
MENTION DE LA NÉCESSITÉ D'UNE PRISE EN CHARGE MÉDICALE IMMÉDIATE OU D'UN TRAITEMENT SPÉCIAL:	Traiter symptomatiquement.

SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

AGENTS EXTINCTEURS APPROPRIÉS:	Utiliser un support approprié pour l'emballage et les matériaux environnants.
AGENTS EXTINCTEURS INAPPROPRIÉS:	Évitez d'utiliser de l'eau à moins que cela ne soit nécessaire pour d'autres matériaux, dans ce cas, inonder pour absorber la chaleur produite. Le contact avec l'eau peut dégager de la chaleur et provoquer l'inflammation du papier, du carton, etc.
DANGERS SPÉCIFIQUES:	L'hydroxyde de calcium peut réagir avec des métaux comme l'aluminium, l'étain et le zinc pour former de l'hydrogène gazeux inflammable et explosif. Des fumées corrosives d'oxyde de calcium peuvent être générées par décomposition thermique à des températures élevées (comme dans un incendie). Les contenants fermés peuvent se rompre violemment lorsqu'ils sont chauffés.
PRODUITS LA COMBUSTION DE DANGEREUX:	Indisponible
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION SPÉCIAUX ET PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:	Appareil respiratoire autonome et vêtements résistant aux produits chimiques requis pour le personnel de lutte contre l'incendie.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PRÉCAUTIONS, ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION ET MESURES D'URGENCE

Utilisez un équipement de sécurité approprié. Tenir le produit déversé à l'écart des matières organiques et autres matières incompatibles. Ne pas utiliser de balai au sol ou de sciure de bois pour absorber ce produit, ou des solutions de ce produit, car une chaleur suffisante peut être générée pour s'enflammer spontanément (Danger: l'allumage peut être retardé).

MÉTHODES ET MATÉRIAUX POUR LE CONFINEMENT ET LE NETTOYAGE

Passer l'aspirateur, si possible, pour éviter de générer de la poussière en suspension dans l'air. Recueillir le matériel non contaminé pour le reconditionnement. Recueillir le matériel contaminé dans des contenants approuvés pour l'élimination. Rincer la zone de déversement avec de grandes quantités d'eau.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ DE MANUTENTION

Ce produit est corrosif. Porter un équipement de protection approprié. Évitez de créer de la poussière. Évitez de respirer la poussière. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Après avoir remis de la chaux, les employés doivent prendre une douche. En cas d'exposition quotidienne, utiliser de l'huile, de la vaseline, de la crème à base de silicone, etc. pour protéger la peau exposée, en particulier le cou, le visage et les poignets. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Jeter les articles en cuir contaminés. Nettoyer les déversements rapidement pour éviter de faire de la poussière.

CONDITIONS DE SÉCURITÉ DE STOCKAGE, Y COMPRIS LES INCOMPATIBILITÉS

Conserver dans un endroit frais et sec à l'écart des matières incompatibles. Gardez les contenants hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Garder les contenants à l'abri du contact avec l'eau. Sécher tout l'équipement avant utilisation. Lavez soigneusement tout l'équipement avec de l'eau lorsque la manipulation est terminée. Les emballages vides contiennent des matières dangereuses résiduelles et doivent être manipulés comme s'ils étaient pleins.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

NOM CHIMIQUE	LIMITS D'EXPOSITION: (ACGIH VLS)
Hydroxyde de calcium	5 mg / m ³
Silice cristalline, quartz	0.025 mg/m ³

CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE APPROPRIÉS: À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Si les opérations de l'utilisateur génèrent de la poussière, utiliser une enceinte de traitement, une ventilation par aspiration à la source ou d'autres contrôles techniques pour maintenir l'exposition des travailleurs sous les limites.

MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES: Utiliser un respirateur à filtre de particules correctement ajusté et conforme à une norme approuvée si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.

PROTECTION DE LA PEAU: Gantelets en caoutchouc recommandés.

PROTECTION DES YEUX ET DU VISAGE: Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques. Ne portez pas de lentilles de contact.

AUTRES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION: Des vêtements de protection requis pour empêcher le contact. Assurez-vous que la station de lavage des yeux et la douche d'urgence sont disponibles.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPARENCE:	Poudre blanchâtre-blanche
ODEUR:	Légère odeur terreuse
SEUIL OLFACTIF:	Indisponible
pH:	12.45 (solution saturée à 25 ° C)

POINT DE FUSION ET POINT DE CONGÉLATION:	580°C
POINT INITIAL D'ÉBULLITION ET DOMAINE D'ÉBULLITION:	2850°C
POINT D'ÉCLAIR:	N'est pas applicable
TAUX D'ÉVAPORATION:	Indisponible
INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ET GAZ):	N'est pas applicable
LIMITES D'INFLAMMABILITÉ OU D'EXPLOSIBILITÉ:	N'est pas applicable
TENSION DE VAPEUR:	Indisponible
DENSITÉ DE VAPEUR:	Indisponible
DENSITÉ RELATIVE:	2,446
SOLUBILITÉ:	Indisponible
COEFFICIENT DE PARTAGE N-OCTANOL/EAU:	Indisponible
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION:	N'est pas applicable
TEMPÉRATURE DE DECOMPOSITION:	N'est pas applicable
VISCOSITÉ:	Indisponible

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

RÉACTIVITÉ:	Réagit violemment avec l'eau pour former de l'hydroxyde de calcium, générant de la chaleur.
STABILITÉ CHIMIQUE:	Stable.
RISQUE DE RÉACTIONS DANGEREUSES:	Réaction exothermique à l'eau.
CONDITIONS À ÉVITER:	Éviter la formation de poussière, les produits incompatibles ou l'humidité pendant des périodes prolongées.
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES:	Eau, acides, composés fluorés réactifs, composés bromés réactifs, métaux en poudre réactifs, anhydrides d'acides organiques, composés nitro-organiques, composés phosphorés réactifs, composés interhalogénés.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:	Indisponible

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

TOXICITÉ PRODUIT: Aucun produit ou composant information disponible.

NOM CHIMIQUE	DL50 ORAL-RAT	DL50 DERMIQUE	CL50 INHALATION
Hydroxyde de calcium	7340 mg/kg	Indisponible	Indisponible
Silice cristalline, quartz	Indisponible	Indisponible	Indisponible

CONTACT AVEC LE PEAU:	Si la peau est humide, ce produit causera de graves irritations et brûlures. Peut pénétrer la peau lentement, produisant des brûlures chimiques douces, nécrotiques et profondes. Un contact prolongé ou répété peut causer de l'eczéma.
CONTACT AVEC LES YEUX:	Solide corrosif. Peut causer une irritation grave. Le solide réagira exothermiquement avec l'eau pour produire de l'hydroxyde de calcium corrosif. Le contact direct peut causer un œdème conjonctival et une destruction de la cornée. peut conduire à, et peut causer, la cécité.
INGESTION:	Peut causer une brûlure et un œdème du tractus digestif, une salivation abondante, des difficultés à avaler et à respirer, des vomissements de sang, une baisse de la pression artérielle (indique une perforation de l'œsophage ou de l'estomac).

INHALATION:

La poussière, ou la brume formée à partir de solutions concentrées, est très irritante pour les voies respiratoires supérieures. L'inflammation des voies respiratoires, l'ulcération et la perforation de la cloison nasale et la pneumonie ont été attribuées à l'inhalation de poussières d'oxyde de calcium. La solubilité limitée du produit dans l'eau signifie que les effets peuvent persister plusieurs jours. Respirer de la poussière de silice peut ne pas causer de blessures ou de maladies visibles même si des dommages permanents aux poumons peuvent survenir. L'inhalation à long terme de silice cristalline peut causer la silicose; une maladie pulmonaire progressive, invalidante et parfois fatale. Les symptômes comprennent une toux, un essoufflement, une respiration sifflante, une maladie thoracique non spécifique et une diminution de la fonction pulmonaire. Il a été observé que l'exposition chronique par inhalation à du quartz de silice cristalline provoque des effets sur les ganglions lymphatiques, des effets sur les reins et des maladies auto-immunes.

CARCINOGENICITÉ:

Hydroxyde de calcium n'est pas répertorié par le CIRC, le NTP, l'OHSA ou l'ACGIH. Cependant, la chaux transformée pourrait contenir de la silice cristalline qui, lorsqu'elle est inhalée sous forme de quartz provenant de sources professionnelles, est cancérigène pour l'homme: le CIRC a conclu que cette substance est cancérigène pour l'homme (groupe 1); L'ACGIH a désigné ce produit chimique comme cancérigène suspecté pour l'homme (A2); Le NTP a classé ce produit chimique comme cancérigène pour l'homme.

TERATOGENICITY:

Indisponible

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION:

Indisponible

MUTAGÉNICITÉ:

Il a été démontré que la silice cristalline provoque des effets mutagènes dans les cellules humaines in vitro.

TOXICITÉ CHRONIQUE:

Respirer de la poussière de silice peut ne pas causer de blessures ou de maladies visibles même si des dommages permanents aux poumons peuvent survenir. L'inhalation à long terme de silice cristalline peut causer la silicose; une maladie pulmonaire progressive, invalidante et parfois fatale. Les symptômes comprennent une toux, un essoufflement, une respiration sifflante, une maladie thoracique non spécifique et une diminution de la fonction pulmonaire. Il a été observé que l'exposition chronique par inhalation à du quartz de silice cristalline provoque des effets sur les ganglions lymphatiques, des effets sur les reins et des maladies auto-immunes.

EFFETS DES ORGANES CIBLES:

Poumons

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

ECOTOXICITÉ:

En raison du pH élevé de ce produit, on s'attend à ce qu'il produise une écotoxicité importante en cas d'exposition à des concentrations élevées d'organismes aquatiques et de systèmes aquatiques.

PERSISTANCE ET DEGRADATION:

Non applicable aux matériaux inorganiques.

POTENTIEL DE BIOACCUMULATIVE:

Ce matériel ne montre aucun effet de bioaccumulation de la toxicité de la concentration de la chaîne alimentaire.

MOBILITÉ DANS LE SOL:

Pas de données disponibles.

AUTRES EFFETS NOCIFS:

Ce matériau est alcalin et s'il est rejeté dans l'eau, ou dans un sol humide, il provoquera une augmentation du pH.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux. Il est de la responsabilité de l'utilisateur final de déterminer si le matériau répond aux critères de déchets dangereux au moment de l'élimination. Les contenants vides, qui n'ont pas été nettoyés et purgés, contiennent des matières résiduelles dangereuses et doivent être recyclés ou éliminés conformément à la réglementation locale.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

NUMERO ONU:	Non réglementé
DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT:	Non réglementé
CLASS DE DANGER:	Non réglementé
GROUPE D'EMBALLAGE:	Non réglementé
TERMS DE CODE MARITIME INTERNATIONAL:	Non réglementé
TRANSPORT EN VRAC:	Non réglementé
PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:	Non réglementé

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

LIS/LES:	Tous les ingrédients sont listés sur la DSL.
CLASS DE SIMDUT 1988:	D2A, E
TSCA:	Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inscription.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

DATE DE PRÉPARATION:	25 avril 2018
AVIS:	Les informations contenues dans ce document sont données de bonne foi, mais aucune garantie, expresse ou implicite, n'est faite.