

SECTION 1: IDENTIFICATION

IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:
AUTRES MOYENS D'IDENTIFICATION:
USAGE RECOMMANDÉ:
RESTRICTIONS D'UTILISATION:
IDENTIFICATEUR DYU FOURNISSEUR:

HARDNESS BUFFER

Calcium Buffer
Réactif de laboratoire
Aucun connu

Di-Corp
8750-53 Ave
Edmonton, AB T6E 5G2
780-440-4923

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE: (24 hr)
NUMÉRO D'URGENCE DE TRANSPORT :

780-468-4064
1-888-CANUTEC (226-8832), 613-996-6666 ou * 666 sur un téléphone cellulaire

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION:

Toxicité orale aiguë - Catégorie 4
Corrosion cutanée - Catégorie 1A
Lésions oculaires graves – Catégorie 1
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique (Irritant respiratoire) - Catégorie 3

SYMBOLE DE DANGER:



MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER

MENTION DE DANGER:

Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une irritation cutanée.
Provoque des graves lésions des yeux.
Peut causer une irritation des voies respiratoires.

PREVENTION

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Se laver les mains, le visage et la peau exposée soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Ne pas respirer les fumées.
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.

RESPONSE

CONSEIL DE PRUDENCE:

EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
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.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/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/un médecin.
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.

STOCKAGE

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

DISPOSITION

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

AUTRES DANGERS:

Très toxique pour la vie aquatique.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

NOM CHIMIQUE	NUMÉRO DE CAS	CONCENTRATION
Hydroxyde d'ammonium (ammoniaque)	1336-21-8	50 – 60% (v/v)
Chlorure d'ammonium	12125-02-9	5 – 10% (p/v)
Propylène glycol	57-55-6	20% (v/v)

SECTION 4: PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LA PEAU:

Retirer le plus rapidement possible les vêtements, les chaussures et les articles en cuir contaminés (p. Ex., Bracelets de montre, ceintures). Tamponnez rapidement et doucement ou éliminez l'excès de produit chimique. Rincer immédiatement avec de l'eau tiède coulant doucement pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste ou si des brûlures chimiques se développent, consulter un médecin lorsque le rinçage est terminé.

CONTACT AVEC LES YEUX:

Rincer avec de l'eau tiède coulant doucement pendant au moins 30 minutes. Tenez 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:

Rincez la bouche. Ne pas faire vomir. Obtenir des soins médicaux immédiats. En cas de vomissements spontanés, garder la tête au-dessous des hanches pour éviter l'aspiration du vomi dans les poumons; Rincer la bouche à nouveau avec de l'eau. Ne jamais rien faire avaler si le patient est inconscient, perd rapidement conscience ou convulse.

INHALATION:

En cas d'inhalation, amener la personne à l'air frais et garder la respiration confortable. 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 de graves brûlures de la peau et des yeux. Provoque des brûlures du tube digestif.

MENTION DE LA NÉCESSITÉ D'UNE PRISE EN CHARGE MÉDICALE IMMÉDIATE OU D'UN TRAITEMENT SPÉCIAL:

Des premiers soins ou des soins médicaux immédiats sont requis pour réduire le risque de blessure permanente due au contact avec les yeux ou au contact avec la peau. En cas d'ingestion, contacter immédiatement les services d'urgence ou le centre antipoison. Traiter symptomatiquement. Les symptômes peuvent être retardés.

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:

Pas d'information disponible.

DANGERS SPÉCIFIQUES:

Ce produit n'est pas inflammable dans des conditions normales. Cependant, du gaz ammoniac peut être généré: Le gaz ammoniac peut s'enflammer et présenter un risque important d'incendie et d'explosion en cas d'incendie.

**PRODUITS LA COMBUSTION DE DANGEREUX:
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION SPÉCIAUX ET
PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:**

Pas d'information disponible.
Appareil respiratoire autonome requis pour le personnel de lutte contre l'incendie.
Déplacez les contenants de la zone d'incendie, ou refroidissez avec de l'eau pulvérisée, si possible.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PRÉCAUTIONS, ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION ET MESURES D'URGENCE

Utilisez un équipement de sécurité approprié.

MÉTHODES ET MATÉRIAUX POUR LE CONFINEMENT ET LE NETTOYAGE

Absorber les déversements avec un matériau absorbant incombustible. Recueillir dans des récipients appropriés pour l'élimination. Rincer soigneusement la zone de déversement avec de l'eau.

SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE

PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ DE MANUTENTION

Pratiquez la prudence raisonnable et la propreté personnelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Utiliser dans un endroit bien ventilé.

CONDITIONS DE SÉCURITÉ DE STOCKAGE, Y COMPRIS LES INCOMPATIBILITÉS

Conserver dans un endroit frais et sec, à l'écart des matériaux incompatibles. Garder les contenants hermétiquement fermés et loin des sources de chaleur en tout temps.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

NOM CHIMIQUE

Hydroxyde d'ammonium

Chlorure d'ammonium

Propylène glycol

LIMITS D'EXPOSITION

ACGIH TLV-TWA = 25 ppm (ammoniac)

ACGIH TLV-STEL = 35 ppm (ammoniac)

ACGIH TLV-TWA = 10 mg / m³ (fumées)

ACGIH TLV-STEL = 20 mg / m³ (fumées)

WEEL TWA = 10 mg / m³ (moyenne pondérée sur 8 heures)

CONTRÔLES D'INGÉNIEURIE APPROPRIÉS:

À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Si les opérations de l'utilisateur génèrent de la vapeur ou de la brume, 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. Assurez-vous que l'équipement de ventilation est résistant à la corrosion et séparé des autres systèmes de ventilation.

MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES:

Utiliser un respirateur à filtre à particules correctement ajusté et conforme à une norme approuvée si les concentrations atmosphériques excèdent la valeur TLV ou 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:	Liquide incolore clair
ODEUR:	Forte odeur d'ammoniac
SEUIL OLFACTIF:	0,043 ppm (ammoniac)
pH:	Indisponible
POINT DE FUSION ET POINT DE CONGÉLATION:	<-15°C
POINT INITIAL D'ÉBULLITION ET DOMAINE D'ÉBULLITION:	Indisponible
POINT D'ÉCLAIR:	N'est pas applicable
TAUX D'ÉVAPORATION:	N'est pas applicable
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:	1.0
SOLUBILITÉ:	Miscible dans l'eau
COEFFICIENT DE PARTAGE N-OCTANOL/EAU:	Indisponible
TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION:	N'est pas applicable
TEMPÉRATURE DE DECOMPOSITION:	Indisponible
VISCOSITÉ:	Indisponible

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

RÉACTIVITÉ:	Indisponible.
STABILITÉ CHIMIQUE:	Stable dans les conditions de stockage recommandées. Du gaz ammoniac peut être émis dans des conditions normales.
RISQUE DE RÉACTIONS DANGEREUSES:	Aucun connu.
CONDITIONS À ÉVITER:	Températures élevées, flammes nues, étincelles électriques.
MATÉRIAUX INCOMPATIBLES:	Matières oxydantes, métaux lourds et leurs sels, halogènes, nitrométhane, acides minéraux forts, matériaux hydroréactifs. Peut réagir avec les métaux générant de l'hydrogène gazeux explosif. Libère du gaz ammoniac qui se décompose en hydrogène gazeux inflammable et en azote à ~ 450-500 ° C.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:	

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

TOXICITÉ PRODUIT: Indisponible

TOXICITÉ DES COMPOSANTS

NOM CHEMIQUE	DL50 ORAL	DL50 DERMAL	CL50 INHALATION
Hydroxyde d'ammonium	350 mg d'ammoniaque / kg (rat)	Indisponible	2000 ppm d'ammoniac / 4 heures (rat)
Chlorure d'ammonium	1630 mg/kg (rat)	Indisponible	Indisponible
Propylène glycol	20 g/kg (rat)	20800 mg/kg (lapin)	Indisponible

CONTACT AVEC LE PEAU: Les vapeurs peuvent causer une irritation légère à modérée, en particulier dans les zones de peau brisée. Le liquide peut causer une douleur intense et éventuellement des brûlures. Un contact répété ou prolongé peut causer une dermatite.

CONTACT AVEC LES YEUX:	Corrosif! Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux et des brûlures. Le contact avec le liquide peut causer de graves dommages, y compris des brûlures et la cécité. La gravité des effets dépend de la concentration et de la rapidité avec laquelle les yeux sont lavés après l'exposition.
INGESTION:	Corrosif! Peut causer de graves brûlures et une perforation complète des muqueuses de la bouche, de la gorge et de l'estomac. L'ingestion est nocive et peut être fatale.
INHALATION:	Le gaz ammoniac est facilement libéré des solutions d'hydroxyde d'ammonium, en fonction de la concentration de la solution et de la température. Le gaz ammoniac est un irritant grave des voies respiratoires. Une brève exposition à des concentrations supérieures à 1500 ppm peut provoquer un œdème pulmonaire, une accumulation potentiellement fatale de liquide dans les poumons. Les symptômes de l'œdème pulmonaire (oppression thoracique et essoufflement) peuvent apparaître jusqu'à 48 heures après l'exposition et sont aggravés par l'effort physique. De nombreux cas d'exposition mortelle à l'ammoniac ont été signalés.
CARCINOGENICITÉ:	Les ingrédients de ce produit ne sont pas connus pour être cancérigènes.
TERATOGENICITY:	Pas d'information disponible.
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION:	Pas d'information disponible.
MUTAGÉNICITÉ:	Pas d'information disponible.
TOXICITÉ CHRONIQUE:	Pas d'information disponible.
EFFETS DES ORGANES CIBLES:	Indisponible.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

ECOTOXICITÉ: Indisponible

ÉCOTOXICITÉ DES COMPOSANTS

NOM CHEMIQUE	CL50 (poisson d'eau douce)	CE50 (algues)	EC50 (puce d'eau)
Hydroxyde d'ammonium	0.53 mg/L/96 hr	Indisponible	0.66 mg/L/48 hr
Chlorure d'ammonium	209 mg/L	Indisponible	202 mg/L/24 hr
Propylène glycol	41-47 mL/L/96 hr (oncohynchus mykiss)	19000 mg/L/96 hr (pseudokirchneriella subcapitata)	>10000 mg/L/24 hr (daphnia magna)

PERSISTANCE ET DEGRADATION:	Indisponible
POTENTIEL DE BIOACCUMULATIVE:	Indisponible
MOBILITÉ DANS LE SOL:	Indisponible
AUTRES EFFETS NOCIFS:	Indisponible

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

TDG :	Réglementé
DOT :	Réglementé
IATA :	Réglementé

IMDG :	Réglementé
NUMERO ONU:	UN1760
DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ammonium hydroxide)
CLASS DE DANGER:	8
GROUPE D'EMBALLAGE:	III
TERMS DE CODE MARITIME INTERNATIONAL:	Indisponible
TRANSPORT EN VRAC:	Non réglementé
PRÉCAUTIONS SPÉCIALES:	Aucun

REMARQUE: Le produit de taille de réactif de laboratoire peut être expédié en QUANTITÉ LIMITÉE.

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

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

SECTION 16: OTHER INFORMATION

DATE DE PRÉPARATION: 4 juillet 2018

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