

LA FICHE SIGNALÉTIQUE**SOLUTION TAMPON pH 10**

NUMÉRO de PRODUIT: 2300-6, 2310-6

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom du Produit Chimique et Synonymes *Solution tampon, pH 10*
Groupe Chimique *Solution inorganique*
Formule Chimique *Na₂CO₃, NaHCO₃, conservateur, dans H₂O*
Usage du Produit *Produit chimique de laboratoire*
Nom du Fabricant
Caledon Laboratories Ltd.
40 Armstrong Avenue
Georgetown, Ontario L7G 4R9
No. de Téléphone *(905) 877-0101*
No. de Télécopieur *(905) 877-6666*
No. de Téléphone d'Urgence *CANUTEC (905) 996-6666*

INGRÉDIENTS DANGEREUX

<i>Ingrédients</i>	<i>%</i>	<i>Unités TLV</i>	<i>No. CAS</i>
<i>Carbonate de sodium</i>	<i>~0.3</i>	<i>15 mg/m³</i>	<i>497-19-8</i>
<i>Bicarbonate de sodium</i>	<i>~0.2</i>	<i>Non établi</i>	<i>144-55-8</i>

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

État Physique *Liquide*
Odeur et Apparence *Solution clair, incolore ou verte, sans odeur.*
Seuil de l'Odeur (ppm) *Non applicable*
Tension de Vapeur (mm Hg) *Semblable à l'eau*
Densité de la Vapeur (Air = 1) *Semblable à l'eau*
Taux d'Évaporation (BuAc = 1) *Semblable à l'eau*
Point d'Ébullition °C *Semblable à l'eau*
Point de Congélation °C *Semblable à l'eau*
pH *10.00 ± 0.01*
Poids Spécifique *Semblable à l'eau*
Coefficient de répartition Eau/Huile *Non disponible*

DONNÉES D'EXPÉDITION

UN *Non réglementé*
Classe *Non réglementé*
Description de la catégorie *Non réglementé*

DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

Stabilité Chimique *Stable*
Incompatibilité avec d'autres substances *Les produits chimiques sont présents dans les montants si minutes que les incompatibilités sont insignifiantes.*
Conditions de Réactivité *Évitez la chaleur, les matières incompatibles. Peut décomposer lentement pendant longtemps.*

Produits de décomposition dangereux *Aucuns produits connus*

DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS

Inflammabilité *Non inflammable*
Agents d'extinction *Utilisez un extincteur qui convient au matériel environnant qui brûle.*
Point d'éclair (méthode utilisée) *Non applicable*
Température d'auto-inflammation *Non applicable*
Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume) *Non applicable*
Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume) *Non applicable*
Produits de combustion dangereux *Aucuns connus*
Sensibilité à un impact mécanique *Aucune*
Sensibilité à une décharge statique *Aucune*

DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ**Données toxicologiques**

LD₅₀ *(par voie orale, rats) 4090 mg/kg (carbonate de sodium)*
LC₅₀ *(rats, masculin) 1150 mg/m³/4h (aérosol, 91%) (carbonate de sodium)*

Effets de l'exposition intense au produit

Inhalation *L'irritation des gandes quantités peut être irritant légère pour les voies respiratoires, en provoquant la toux, le souffle court.*
Contact avec la peau *L'exposition prolongée peut provoquer l'irritation légère.*
Contact avec les yeux *Peut provoquer l'irritation légère.*
Ingestion *Irritant. Une exposition grande peut provoquer les nausées, le vomis, la diarrhée.*

Effets de l'exposition constante au produit

Cancérogénicité *Aucune renseignement disponible.*
Tératogénicité *Aucune renseignement disponible.*
Effets sur la reproduction *Aucune renseignement disponible.*
Mutagénicité *Aucune renseignement disponible.*
Produits synergiques *Aucuns produits connus*

MESURES PRÉVENTIVES

Installations Techniques *Exigez une ventilation aspirante à proximité.*
Protection respiratoire *Masque protecteur contre le brouillard. Un respirateur à adduction d'air pur autorisé par NIOSH ou OSHA pour les concentrations élevées ou inconnues, comme la situation d'urgence, de feu ou des déversements.*

NUMÉRO de PRODUIT: 2300-6, 2310-6

Protection des yeux Lunettes protectrices contre les produits chimiques.

Protection de la peau Gants de caoutchouc ou de plastique. Des autres vêtements de protection imperméables, tabliers, manches, capables d'empêcher le contact.

D'autres articles de protection corporelle Une douche oculaire et une douche d'urgence devraient être proches et prêtes à fonctionner.

Procédés en cas de fuites et de déversements Portez l'équipement et des vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau, les yeux, et les vêtements. Ne respirez pas le brouillard. Récipérez avec soin et mettre dans les récipients. Lavez bien les lieux du déversement avec l'eau et le savon.

Elimination des résidus Observez tous les règlements fédéraux, provinciaux, et locaux.

Méthodes et équipement de manutention Il faut que tous qui travaillent avec ce produit être intruit aux dangers, et qu'ils portent l'équipement et les vêtements de protection appropriés. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet. Suivez les procédures sans danger. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne respirez pas le brouillard.

Exigences pour l'entreposage Gardez les récipients hermétiquement fermés. Entrepochez les récipients dans un endroit propre, sec, bien aéré et frais, hors du soleil direct. Tenez à l'écart des matières incompatibles et de la chaleur excessive.

Préparé par Caledon Laboratories Ltd. (905) 877-0101

Caledon Laboratories Ltd. croit que les renseignements ci-inclus sont corrects et fiables. Caledon ne garantit rien à cet égard et refuse expressément toute responsabilité civile par rapport à l'usage de ces renseignements. Ceux-ci sont uniquement pour votre investigation, considération et vérification.

PREMIERS SOINS

Mesures spécifiques

Yeux Rincez les yeux immédiatement avec de l'eau courante, en tenant les paupières ouverts, pendant cinq à dix (5-10) minutes, ou avant qu'il y ait aucune trace du chimique. Si l'irritation se manifeste, consultez un médecin.

Peau Rincez la partie du corps exposée avec beaucoup de savon et d'eau courante avant qu'il y ait aucune trace du chimique. Si l'irritation continue, consultez un médecin.

Inhalation Portez à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrez de l'oxygène et consultez un médecin.

Ingestion Si la victime est éveillée et n'éprouve aucune convulsion, lui rincez la bouche avec de l'eau. Ne faites pas vomir. Si on a ingéré les grandes doses, ou si on se sent malade, consultez un médecin.

SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFO disc

Budavari: *The Merck Index*, 12th ed., 1997

Sax, Lewis: *Hawley's Condensed Chemical Dictionary*, 11th ed., 1987

Sax: *Dangerous Properties of Industrial Materials*, 5th ed., 1979

Les fiches signalétiques des fournisseurs

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Date émise 15 avril 1997

Révision novembre 2011

FS Numéro 2300-6, 2310-6

Classification proposée de SIMDUT Non contrôlée. Ce n'est pas nécessaire de mettre à jour tous les trois ans (WHMIS 1992, B-40, Section 29,2).