

LA FICHE SIGNALÉTIQUE**MÉTAPERIODATE de SODIUM**

NUMÉRO de PRODUIT: 8140-1

IDENTIFICATION DU PRODUIT**Nom du Produit Chimique et Synonymes** *Métaperiodate de sodium***Groupe Chimique** *Sel inorganique***Formule Chimique** *NaIO₄***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>Métaperiodate de sodium</i>	<i>~99</i>	<i>Non établi</i>	<i>7790-28-5</i>

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique** *Solide***Odeur et Apparence** *Cristaux blancs ou incolores, sans odeur légère d'acide nitrique***Seuil de l'Odeur (ppm)** *Non applicable***Tension de Vapeur (mm Hg)** *Non disponible***Densité de la Vapeur (Air = 1)** *Non disponible***Taux d'Évaporation** *Non disponible***Point d'Ébullition °C** *Non applicable***Point de Congélation °C** *300°C (se décomposé)***pH** *5,5 - 7,0 (0.5M aqueuse, 20°C)***Poids Spécifique** *3,865***Coefficient de répartition Eau/Huile** *Non disponible***DONNÉES D'EXPÉDITION****UN** *1479***Classe** *5,1***Description de la catégorie** *II***DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ****Stabilité Chimique** *Stable aux températures ambiantes, hygroscopique***Incompatibilité avec d'autres substances** *Réagit violemment ou explosiblement avec des matières organiques ou combustibles, des réducteurs, l'aluminium en poudre, le magnésium, des hydrures, perchlorate d'ammonium. Peut oxidizer violemment en présence des acides. Augment la vitesse de la combustion des matières combustibles. Les solutions corrodent plusieurs métaux.***Conditions de Réactivité** *Évitez les températures élevés, l'humidité, les matières incompatibles ou combustibles, la formation de la poussière. L'exposition prolongée à la chaleur ou le feu peut causer l'explosion. Évitez le choc et la friction.***Produits de décomposition dangereux** *Vapeurs toxiques d'iode, sodium, iodure d'hydrogène***DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS****Inflammabilité** *Non combustible, mais cette substance est un oxydant fort, et la chaleur des réactions avec des réducteurs ou des matières combustible peuvent causer l'ignition ou l'explosion.***Agents d'extinction** *Utilisez le l'eau pulvérisée comme l'inondation pour envelopper le feu, et pour refroidir les contenants, pour diluer le chimique, et pour disperser les vapeurs. Combattez le feu d'un emplacement sans danger et contre le vent. Les pompiers devraient porter l'équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil respiratoire autonome muni d'un écran facial fonctionnant de pression positive.***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** *Vapeurs toxiques d'iode, sodium, iodure d'hydrogène***Sensibilité à un impact mécanique** *Si contaminé avec les matières organiques, peut exploser.***Sensibilité à une décharge statique** *Sous les conditions particulières, les poussières peuvent enflammer par la décharge statique.***DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ****Données toxicologiques****LD₅₀:** *(ipr, souris) 58 mg/kg. Aucune renseignement disponible qui a rapport au métier.***LC₅₀:** *Non disponible***Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation** *L'inhalation des poussières ou des brouillards peut provoquer l'irritation des voies respiratoires, en causant le toux, le souffle court.***Contact avec la peau** *Les poussières et les solutions peuvent causer l'irritation, le rougissement, la douleur. La sévérité compte sur la concentration et la durée de l'exposition.***Contact avec les yeux** *Les poussières et les solutions peuvent causer l'irritation, les larmoiments, conjonctivite. La sévérité compte sur la concentration et la durée de l'exposition.***Ingestion** *L'ingestion peut causer l'irritation, avec les nausées, le vomit, la diarrhée. Peut causer les dommages des reins, des cellules du sang. Ceux qui ont les maux préexistants des reins, ou du foie peuvent plus susceptibles aux effets toxiques du chimique.***Effets de l'exposition constante au produit***L'exposition prolongée ou répétée peut causer les dommages des reins et l'hémolyse, et les effets sur le système nerveux central, la dépression, la faiblesse, les*

NUMÉRO de PRODUIT: 8140-1

vertiges, les maux de tête, les nausées, le vomi. Ceux qui ont les maux préexistants des voies respiratoires, des reins, de la peau, des yeux, du foie peuvent plus susceptibles aux effets toxiques du chimique.

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 la poussière/le brouillard. Pour les conditions poussiéreuses: respirateur avec masque couvrant tout le visage, avec cartouche filtrante. Pour des concentrations plus élevées ou inconnues, ou pour les conditions du feu ou des déversements: respirateur à adduction d'air pur avec masque à pression positive couvrant tout le visage muni d'appareil respiratoire autonome auxiliaire d'évacuation à pression positive, ou appareil respiratoire autonome avec masque à pression positive couvrant tout le visage.

Protection des yeux Lunettes protectrices contre produits chimiques, ou écran facial. Ne portez pas les lentilles de contact quand on travaille avec les chimiques.

Protection de la peau Gants, tabliers, manches, chaussures étanches et d'autres vêtements de protection 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 Faites ventiler et évacuer les lieux. Éliminez toute source d'ignition. Ce produit doivent être nettoyé par le personnel qui est qualifié, qui a de l'expérience, qui sait les dangers, et qui a eu l'instruction consciencieuse pour le manutention des produits hasardeux. Portez l'équipement et des vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux. Gardez les produits combustibles tels que le bois, le papier, l'huile, etc. éloignes du produit répandu. Empêchez le produit d'entrer dans le système d'égouts. Évitez de faire de la poussière. Mélangez avec le sable humide ou l'absorbant inerte et mettez dans les recipients bien fermés. Ramassez l'absorbant usagé et le sol contaminé dans les contenants non combustibles, pour la mise au rebut. Lavez bien les lieux du déversement avec beaucoup d'eau.

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

Méthodes et équipement de manutention OXYDANT, TOXIQUE, IRRITANT. Ce produit doivent être manipulé par le personnel qui est qualifié, qui a de l'expérience, qui sait les dangers, et qui a eu l'instruction consciencieuse pour le manutention des produits hasardeux. Portez l'équipement et des vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux. Évitez le contact avec les matières combustibles et toutes sources d'ignition. Évitez le choc. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisante. Suivez les procédures sans danger. Évitez tout contact et toute inhalation de la poussière et des vapeurs. Évitez de faire de la poussière. CAUTION: les récipients vides peuvent contenir les résidus hasardeux.

Exigences pour l'entreposage Entrez les récipients dans un endroit propre, sec, frais et bien aéré, hors du soleil direct. Gardez les récipients hermétiquement fermés. Tenez

à l'écart de la chaleur, des étincelles et de la flamme, et des matières incompatibles et combustibles. Protégez contre les dégâts et examinez souvent de près. Les déversements sur des matières combustibles sans surveillance peuvent causer le feu. Les murs, les planchers, l'étagères, les systèmes d'éclairage et ventilation doivent faits des matériaux non combustibles.

PREMIERS SOINS

Mesures spécifiques

Yeux Rincez les yeux immédiatement avec de l'eau chaude courante pendant au moins de quinze (15) minutes, en tenant les paupières ouvertes pendant le rinçage. Faites attention de ne laver pas l'eau contaminée dans l'oeil non affecté. Consultez un médecin immédiatement.

Peau Enlevez les vêtements contaminées (y compris les baques, les montres, les ceintures, et les chaussures). Rincez la partie contaminée du corps immédiatement avec une grande quantité d'eau courante pendant environ quinze (15) minutes. Si l'irritation se manifeste, consultez un médecin. Décontaminez les vêtements et les chaussures avant de reutiliser, ou les se débarrassez. Les vêtements contaminés avec les oxydants peuvent s'enflammer spontanément.

Inhalation Portez à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrez de l'oxygène et obtenez des soins médicaux immédiatement.

Ingestion Si la victime est éveillée et n'éprouve aucune convulsion, lui rincez la bouche avec de l'eau et donnez à boire quelques verres d'eau. Ne faites pas vomir. Si la victime vomit spontanément, la faite pencher en avant avec la tête baissée pour évitez l'aspiration du vomi. Obtenez des soins médicaux.

SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFO disc: Cheminfo

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

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

Les fiches signalétiques des fournisseurs

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Date émise 10 juin 1999

Révision juin 2009

FS Numéro 8140-1

Classification proposée de SIMDUT C; D2B

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.