



I – IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

NOM DU PRODUIT : SOUDE CAUSTIQUE PERLÉE	
NUMÉRO D'IDENTIFICATION :	
UTILISATION : Apprêtage des métaux. Agent de nettoyage (bassin de trempage). Fabrication du savon. Traitement chimique.	
FOURNISSEUR : Laboratoire Chi-Mic & Biologique du Québec Ltée 2293 Léon-Harmel Québec, QC G1N 4J6 Internet: www.labchimic.com	NO. TÉLÉPHONE D'URGENCE : CENTRE ANTI-POISON : 1-800-463-5060 CANUTEC : (613) 996-6666
CLASSIFICATION SIMDUT : E	MARQUES / SYNONYMES : Sans objet.
CLASSIFICATION TMD : Hydroxyde de sodium en solution CLASSE 8 - UN 1823 – GE: II	

II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

INGRÉDIENTS DANGEREUX :	% w/w	CAS #	DL50/CL50	Voie/Espèces
Hydroxyde de sodium	96-100	1310-73-2	500 mg/kg	Orale, lapin

III – PROCÉDURES DE MANIPULATION ET DE DISPOSITION

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNEL RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES : Gants : Oui, caoutchouc, nitrile ou PVC Oculaire : Écran facial complet et lunettes monocoques antiacides. Le port de lentilles cornéennes est déconseillé car celles-ci peuvent contribuer à l'aggravation des lésions oculaires. Chaussures : Bottes étanches. Respiratoire : Ventiler et aérer adéquatement, sinon l'utilisation d'un appareil respiratoire anti-poussières, les fumées et les buées est fortement conseillée. Vêtements : Combinaison de travail et/ou tablier étanche. Autres : Douche d'urgence et bain oculaire requis.	
--	--

PROCÉDURES DE MANIPULATION PARTICULIÈRES ET ÉQUIPEMENT : Éviter de produire de la poussière et veiller à l'aération de la pièce durant la manipulation. Éviter de respirer les vapeurs, le brouillard, la fumée ou la poussière. Éviter tous contacts avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter d'ouvrir et de fermer fréquemment les contenants. **PRÉCAUTIONS SPÉCIALES POUR DILUER L'HYDROXYDE DE SODIUM :** 1) TOUJOURS ajouter l'hydroxyde de sodium à l'eau en agitant constamment. NE JAMAIS commencer avec de l'eau chaude ou froide. 2) L'eau doit être tiède (80-100°F). NE JAMAIS commencer avec de l'eau chaude ou froide. L'ajout d'hydroxyde de sodium au liquide cause une élévation de température. Si l'hydroxyde de sodium devient concentré dans une zone, s'il est ajouté trop rapidement ou s'il est ajouté à du liquide chaud ou froid, une augmentation rapide de la température peut causer des brouillards, une ébullition ou des éclaboussures DANGEREUX, ce qui peut provoquer une VIOLENTE ÉRUPTION immédiate.

EXIGENCES DE VENTILATION : Ventilation et aération adéquate afin d'assurer une concentration minimale de vapeurs dans l'air sur les lieux de travail.

INCOMPATIBILITÉ (matières à éviter) : Éviter. Aluminium. Zinc. Cuire. Laine. Acides. Les composés halogènes organiques ou les composés nitrés organiques. Métal de magnésium. Laiton. Bronze. Au contact des sucres réducteurs peut produire un gaz de monoxyde de carbone. L'eau peut provoquer une réaction violente. **PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX :** Lorsque chauffé, le molybdène peut s'oxyder et dégager du trioxyde de molybdène, une substance encore plus toxique.

TEST: Toujours effectuer un test de compatibilité avec la surface, sur une portion non-visible.

PROCÉDURES À SUIVRE EN CAS DE DÉVERSEMENT : Porter un équipement de protection approprié. Empêcher d'entrer dans les égouts, les voies d'eau ou zones basses. Ramasser ou aspirer et placer dans un contenant avec couvercle approprié. Ne pas soulever de poussière. Circonscrire l'endroit dangereux et en interdire l'accès. Si la matière a été mélangée avec de l'eau ou un autre liquide, aménager des barrages pour contenir le déversement. Diluer le déversement avec de grandes quantités d'eau et neutraliser avec de l'acide dilué. Utiliser un camion-citerne sous vide pour ramasser la matière neutralisée et pour l'éliminer adéquatement. Rincer les lieux à grandes eau pour enlever toutes les traces de résidus.

ÉLIMINATION DES RÉSIDUS : Contactez votre bureau régional de l'environnement. Ne pas jeter avec les ordures ordinaires ou dans les égouts.

PRODUITS DE NEUTRALISATION : ND

EXIGENCES D'ENTREPOSAGE ET D'EXPÉDITION : Entreposer dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart des acides, des peroxydes, des métaux, des matières facilement inflammables et des autres matières incompatibles. Préserver de l'humidité, de l'eau et des chocs. Ne pas ranger dans des contenants en aluminium ni utiliser des raccords ou des lignes de transfert en aluminium, parce que de l'hydrogène inflammable peut se produire. **ÉVITER LE GEL.**

IV – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

APPARENCE/ODEUR : Solide blanc, inodore.	
GRAVITÉ SPÉCIFIQUE (g/cc) : ND	pH : 0.01 moles/litre –pH 12
TENSION DE VAPEUR : ND	DENSITÉ DE VAPEUR : ND
SEUIL OLFACTIF : ND	POINT D'ÉBULLITION : 1390°C/2534°F
POINT DE CONGÉLATION : 310-320 °C/590-608 °F	POURCENTAGE DE VOLATILITÉ : ND
SOLUBILITÉ DANS L'EAU : Complète	TAUX D'ÉVAPORATION : ND

V – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

EFFETS D'EXPOSITION AIGÜE AUX MATIÈRES :

YEUX : Cause de graves brûlures aux yeux. Les petites quantités peuvent causer une lésion permanente et/ou la cécité.

PEAU : Cause de graves brûlures. L'action corrosive cause des brûlures et des ulcérations profondes fréquentes avec cicatrisation ultérieure. Le contact prolongé détruit les tissus. Peut causer une dermatite.

INHALATION : Corrosif pour les voies respiratoires. L'inhalation des poussières ou des brouillards peut causer des dommages aux voies respiratoires supérieures et aux tissus pulmonaires, selon la gravité de l'exposition. Les effets peuvent varier de l'irritation légère des membranes muqueuses jusqu'à la pneumonite et la destruction des tissus pulmonaires.

INGESTION : L'ingestion peut causer des dommages aux membranes muqueuses, à la bouche et au système digestif. L'ingestion du produit peut causer la mort.

DL50 (calculé) : Voir section II

CL50 (calculé) : Voir section II

AUTRES EFFETS TOXIQUES : Aucun

EFFETS D'EXPOSITION CHRONIQUE AUX MATIÈRES : Éviter tout contact avec les matières organiques et les acides concentrés, ce qui peut causer des réactions violentes. L'hydroxyde de sodium réagit avec le magnésium, l'aluminium, le zinc (galvanisé), l'étain, le chrome, le laiton et le bronze produisant de l'hydrogène, une matière explosive. L'hydroxyde de sodium peut réagir avec divers sucres et produire du monoxyde de carbone. Un gaz de monoxyde de carbone dangereux peut se former au contact des produits à manger et à boire dans des contenants fermés et peut causer la mort. Les contenants, même ceux qui ont été vidés, conservent des résidus et de la vapeur. Manipuler ces contenants comme s'ils étaient pleins, jusqu'à ce qu'ils aient été nettoyés. Se laver à fond après manipulation.

VI – PREMIERS SOINS

YEUX : Rincer les yeux sous un doux filet d'eau courante pendant au moins 15 minutes ou jusqu'à ce que tout le produit chimique soit éliminé. Tenir les paupières ouvertes. Éviter tout contact de l'eau contaminée avec l'œil non atteint et le visage. Consultez immédiatement un médecin. LA RAPIDITÉ DU TRAITEMENT EST ESSENTIELLE.

PEAU : Enlever les vêtements contaminés et rincer les parties atteintes à l'eau courante au moins 15 minutes. Laver les vêtements avant réutilisation. Si la victime porte des lunettes étanches, rincer à fond sa tête et son visage avant d'enlever les lunettes. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

INGESTION : NE PAS FAIRE VOMIR, ne rien administrer par voie orale à une personne inconsciente ou convulsive, sauf sur l'avis d'un médecin ou du centre anti-poison. Appeler le **CENTRE ANTI-POISON (1-800-463-5060)**. Si vomissement, réduire les risques d'aspiration des vomissures pour éviter l'irritation des poumons. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas d'arrêt cardiaque, le personnel ayant reçu une formation adéquate doit procéder immédiatement à la réanimation cardiorespiratoire. Consulter immédiatement un médecin.

INHALATION : Si des symptômes apparaissent, retirer la source de contamination ou déplacer la victime à l'air frais. Si respirer est difficile, donner de l'oxygène. Dans les situations où il est approprié d'administrer de l'oxygène, les secouristes doivent avoir reçu une formation appropriée relative à l'utilisation et à la réanimation cardio-pulmonaire. Consulter un médecin immédiatement.

II – DONNÉES SUR LES INCENDIES ET EXPLOSIONS

INFLAMMABLE : NON

POINT D'ÉCLAIR : Sans objet.

TEMPÉRATURE D'AUTO-ALLUMAGE, °C : Sans objet.

MOYENS D'EXTINCTION : Eau (X) Produits chimiques secs (X) Gaz carbonique (X) Mousse (X) Autre ()

PROCÉDURES PARTICULIÈRES DE COMBAT D'INCENDIE : Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX : Monoxyde et dioxyde de carbone. La réaction de l'hydroxyde de sodium (à concentration élevée) avec les métaux provoque un dégagement d'hydrogène inflammable et la réaction avec le nitrométhane et autres composés azotés semblables peut former des sels sensibles aux chocs.

SENSIBILITÉ EXPLOSIVE : Sans objet.

VIII – DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

STABILITÉ : Stable (X) Instable ()

CONDITIONS À ÉVITER : Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et d'entreposage. Au contact de métaux comme l'aluminium, l'étain et le zinc, l'hydroxyde de sodium (à concentration élevée) dégage de l'hydrogène, un gaz inflammable et explosif en présence de sources d'inflammation.

INCOMPATIBILITÉ (matières à éviter) : Au contact de métaux comme l'aluminium, l'étain et le zinc, l'hydroxyde de sodium (à concentration élevée) dégage de l'hydrogène, un gaz inflammable et explosif en présence de sources d'inflammation. En présence d'acides, de liquides inflammables et de composés halogénés organiques (trichloroéthylène), l'hydroxyde de sodium peut causer un incendie ou une explosion. L'hydroxyde de sodium réagit avec le nitrométhane et autres composés azotés semblables pour former des sels sensibles aux chocs.

TEST: Toujours effectuer un test de compatibilité avec la surface, sur une portion non-visible.

RÉACTIVITÉ : ND

IX – PRÉPARATION DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE

SOURCES UTILISÉES :

PRÉPARÉE PAR :

DATE DE PRÉPARATION :

6 février 2007

Laboratoire Chi-Mic & Biologique du Québec Ltée

2293 Léon-Harmel

Québec, QC G1N 4J6 Tél : (418) 682-6861

Les informations contenues dans cette fiche signalétique ont été obtenues de sources supposées fiables. Le Laboratoire Chi-Mic & Biologique du Québec Ltée ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, et n'assume aucune responsabilité concernant l'utilisation du produit décrit ci-dessus. Le produit doit être entreposé, utilisé et disposé conformément aux lois et aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.