



I – IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

NOM DU PRODUIT : SOUDE CAUSTIQUE 50%

NUMÉRO D'IDENTIFICATION :

UTILISATION : Pour usage industriel seulement.

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 1824 - GE: II

II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

INGRÉDIENTS DANGEREUX :	% w/w	CAS #	DL50/CL50	Voie/Espèces
Hydroxyde de sodium	30-60	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 : Pour usage industriel seulement. Manipuler et ouvrir les contenants avec prudence. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter l'inhalation du produit chimique. NE PAS manipuler ni entreposer à proximité d'une flamme nue, de la chaleur ou des autres sources d'inflammation. NE PAS pressuriser, découper, chauffer ni souder les contenants. Les contenants vides peuvent renfermer des résidus de produit dangereux. Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Protéger contre les dommages matériels. Utiliser un équipement de protection personnelle approprié.

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) : Les métaux communs et leurs alliages. Acides Anhydrides d'acide. Matière oxydable au contact de l'eau, cause une réaction exothermique. Au contact de l'eau, risque de produire suffisamment de chaleur pour enflammer les matières combustibles.

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. Circonscrire l'endroit dangereux et en interdire l'accès. Déversement mineur : Récupérer à l'aide d'une substance absorbante et mettre dans des contenants au moyen d'une pelle. Déversement majeur : éviter la contamination des voies d'eau. Endiguer puis pomper dans des contenants appropriés. Nettoyer ce qui reste avec une matière absorbante et mettre dans un contenant de récupération approprié; laver avec de l'eau.

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. ÉVITER LE GEL.

IV – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

APPARENCE/ODEUR : Liquide blanc, inodore.

GRAVITÉ SPÉCIFIQUE (g/cc) : ND

pH : 14

TENSION DE VAPEUR : ND

DENSITÉ DE VAPEUR : ND

SEUIL OLFACTIF : ND

POINT D'ÉBULLITION : 115-140°C/239-284°F

POINT DE CONGÉLATION : 1-12°C/34-54°F

POURCENTAGE DE VOLATILITÉ : ND

SOLUBILITÉ DANS L'EAU : Complète

TAUX D'ÉVAPORATION : ND

V – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

EFFETS D'EXPOSITION AIGÜE AUX MATIÈRES :

YEUX : Provoque une grave irritation des yeux et des lésions oculaires.

PEAU : Cause de graves brûlures.

INHALATION : Corrosif pour les voies respiratoires.

INGESTION : Cause des brûlures dans la bouche, la gorge et l'estomac. Cause des nausées et des vomissements.

DL50 (calculé) : Voir section II

CL50 (calculé) : Voir section II

AUTRES EFFETS TOXIQUES : Aucun	
EFFETS D'EXPOSITION CHRONIQUE AUX MATIÈRES : ND	
VI – PREMIERS SOINS	
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>INGESTION : Si la victime est pleinement consciente, lui faire boire deux verres d'eau. 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.</p> <p>INHALATION : Transporter la personne à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas gêne respiratoire, obtenir immédiatement des soins médicaux.</p>	
VII – DONNÉES SUR LES INCENDIES ET EXPLOSIONS	
INFLAMMABLE : NON	
POINT D'ÉCLAIR : ND	TEMPÉRATURE D'AUTO-ALLUMAGE, °C : 399°C
MOYENS D'EXTINCTION : Eau () Produits chimiques secs (X) Gaz carbonique () Mousse (X) Autre ()	
PROCÉDURES PARTICULIÈRES DE COMBAT D'INCENDIE : Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.	
PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX : UTILISER L'EAU PRUDENCE. Ne pas utiliser de CO ₂ parce qu'il réagit en dégageant de la chaleur avec le NaOH. Il réagit avec les métaux et produit un gaz d'hydrogène inflammable. Aménager des barrages et ramasser l'eau utilisée pour combattre l'incendie afin de la neutraliser avec son élimination.	
SENSIBILITÉ EXPLOSIVE : Sans objet.	
VIII – DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ	
STABILITÉ : Stable (X) Instable ()	
CONDITIONS À ÉVITER : Contenants ouverts.	
INCOMPATIBILITÉ (matières à éviter) : Les métaux communs et leurs alliages. Acides Anhydrides d'acide. Matière oxydable au contact de l'eau, cause une réaction exothermique. Au contact de l'eau, risque de produire suffisamment de chaleur pour enflammer les matières combustibles. (Oxydes de sodium)	
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.	