

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SODIUM DODÉCYLE SULFATE

PRODUCT CODE NUMBER(S): 7770-1, 7771-1

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom du Produit Chimique et Synonymes *Sodium dodécyle sulfate; Sodium laurylsulfate*
Groupe Chimique *Sel alkyle sulfate*
Formule Chimique $C_{12}H_{25}NaO_4S$
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

Ingrédients	%	Unités TLV	No. CAS
Sodium dodécyle sulfate	>98	Non établi	151-21-3

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

État Physique *Solide*
Odeur et Apparence *Crystaux, flocons, ou poudre blanc ou couleur crème; l'odeur légère "grasse".*
Seuil de l'Odeur (ppm) *Non disponible*
Tension de Vapeur (mm Hg) *~0*
Densité de la Vapeur (Air = 1) *Non applicable*
Taux d'Évaporation *Non applicable*
Point d'Ébullition °C *Non applicable (se décomposer)*
Point de Congélation °C *204 - 207°C*
pH *7,3 à 8,5 (liquide, pâte); 7,5 à 11 (poudre)*
Poids Spécifique *>1,1 @ 20°C*
Coefficient de répartition Eau/Huile *LogP(oct)=1.60*

DONNÉES D'EXPÉDITION

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

DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

Stabilité Chimique *Stable, hygroscopique*
Incompatibilité avec d'autres substances *Peut réagir vigoureusement ou violemment avec les oxydants puissants ou des acides puissants.*
Conditions de Réactivité *Évitez la chaleur, les sources d'ignition, les matières incompatibles, et la production de la poussière.*
Produits de décomposition dangereux SO_x, CO_x, Na_2O

DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS

Inflammabilité *Peut être combustible si chauffé fortement. Comme toutes les poussières organiques, peut former les mélanges explosifs avec l'air.*
Agents d'extinction *Utilisez un extincteur qui convient au matériel environnant qui brûle. Utilisez l'eau pulvérisé pour refroidir les récipients et disperser la poussière et 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 et des vêtements de protection complets. Les contenants peuvent exploser dans la chaleur du feu; les déplacer loin du feu si c'est possible sans danger; se retirer tout de suite dans le cas d'un bruit montant d'orifice ou la décoloration du réservoir.*
Point d'éclair (méthode utilisée) *Non disponible*
Température d'auto-inflammation *248°C (poudre, 90%); 447°C (solution 14.8%)*
Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume) *Non disponible*
Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume) *27.5 mg/m³ (90% SLS)*
Produits de combustion dangereux SO_x, CO_x, H_2S, Na_2O
Sensibilité à un impact mécanique *Aucune identifiée*
Sensibilité à une décharge statique *Comme cela est le cas pour les composés les plus organiques, la poussière fine dispersée en air en présence d'une source d'allumage est un risque potentiel de coup de poussière.*

DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ

Données toxicologiques

LD₅₀: *(orale, rats) 1288 mg/kg*
LC₅₀: *(rats, males): >3900 mg/m³*

Effets de l'exposition intense au produit

Inhalation *L'inhalation de la poussière peut provoquer l'irritation légère des voies respiratoires, en causant la toux et l'étouffement.*

Contact avec la peau *Peut causer l'irritation légère ou modérée, la démangeaison, le rougissement, la douleur. Les solutions concentrées peuvent causer l'irritation et la corrosion grave.*

Contact avec les yeux *Peut causer l'irritation modérée ou grave. Les solutions concentrées peuvent causer les brûlures et les lésions cornéennes.*

Ingestion *L'ingestion des grandes quantités peut causer l'irritation, avec les nausées, le vomi, la diarrhée.*

Effets de l'exposition constante au produit

L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'irritation de la peau, la dermatite.

CODE: 7770-1, 7771-1

Cancérogénicité Non considéré comme une substance cancérogène

Tératogénicité Aucune renseignement humaine disponible. Pas des effets dans un essai avec des souris males

Effets sur la reproduction Aucune renseignement disponible.

Mutagénicité Renseignement insuffisante disponible.

Produits synergiques Aucuns produits connus

MESURES PRÉVENTIVES

Installations Techniques Exigez une ventilation aspirante à proximité.

Protection respiratoire Masque protecteur contre la poussière. Un respirateur respirateur avec masque couvrant la moitié du visage, couvrant tout le visage, avec cartouche filtrante, autorisé pas NIOSH pour les conditions poussiéreuses. Pour les concentrations plus hautes ou inconnues, comme en cas de déversements ou de feu, respirateur à adduction d'air avec masque à pression positive couvrant tout le visage muni d'un appareil respiratoire autonome auxiliaire d'évacuation à pression positive.

Protection des yeux Lunettes protectrices contre produits chimiques. Ne portez pas les verre de contact quand on travaille avec des chimiques.

Protection de la peau Gants de caoutchouc; tabliers, manches, 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 Évacuez les lieux et assurez une ventilation maximum. Le personnel de débarbouiller doit être qualifié en détail du danger de ce produit et ils doivent porter l'équipement et des vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau, les yeux, et les vêtements. Évitez de faire de la poussière. S'il y a la poussière, tenez à l'écart des étincelles, flammes, surfaces chaudes; suivez scrupuleusement les procédures de mise à la terre pendant la manutention ou du transfert de ce produit, et utiliser des outils anti-étincelles. Empêchez le produit d'entrer dans le système d'égouts. Mélangez avec l'absorbant inerte et mettez dans les récipients bien fermés. Lavez bien les lieux du deversement avec l'eau et le savon.

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

Méthodes et équipement de manutention IRRITANT, COMBUSTIBLE COMME LA POUSSIÈRE. Il faut que tous qui travaillent avec ce produit être intruit aux dangers, et qu'ils portent l'équipement et les vêtements appropriés pour éviter l'inhalation et le contact. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisant. Évitez de faire de la poussière. S'il y a la poussière, tenez à l'écart des étincelles, flammes, surfaces chaudes; suivez scrupuleusement les procédures de mise à la terre pendant la manutention ou du transfert de ce produit, et utilisez des outils anti-étincelles. Gardez le poste de travail propre et sans des matériaux superflus. Suivez les procédures sans danger. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements et l'inhalation des poussières. Lavez bien après avoir utiliser.

Exigences pour l'entreposage Entreposez les récipients dans un endroit propre, sec, bien aéré et frais, hors du soleil direct. Tenez à l'écart des matières incompatibles et de

l'humidité. Gardez les récipients hermétiquement fermés. Protégez contre les dommages.

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. Portez les gants de protection pour éviter le contact pendant les mesures premiers soins. Faites attention de ne laver pas l'eau contaminée dans l'oeil non affecté. Consultez un médecin immédiatement.

Peau Enlevez les vêtements contaminés (y compris les baques, les montres, les ceintures, et les chaussures). Rincez la partie contaminée du corps immédiatement avec une grande quantité d'eau chaude courante pendant environ quinze (15) minutes. Portez les gants de protection pour éviter le contact. Consultez un médecin immédiatement. Décontaminez les vêtements avant d'utiliser, ou les jetez.

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

Ingestion NE FAITES PAS VOMIR. Si la victime est éveillée et n'éprouve AUCUNE convulsion, lui rincez la bouche avec de l'eau et lui donnez de 2 verres d'eau ou du lait afin de diluer le produit. Si la victime vomit spontanément, la faites pencher en avant avec la tête baissée pour éviter l'aspiration du vomi. Lui rincez la bouche et donnez encore de l'eau ou du lait. Consultez un médecin.

SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFO disc: Cheminfo

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 septembre 1989

Révision juin 2009

FS Numéro 7770-1, 7771-1

Classification proposée de SIMDUT D2B (irritation)

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.