

 Gestion responsable™
Notre engagement envers le développement durable

1. Identification du produit et de l'entreprise

| | |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom de la substance | Hydroxyde de sodium, 32% Solution, Membrane Grade |
| Version n° | 05 |
| Date de publication | 22-janvier-2014 |
| Date de la révision | 22-janvier-2014 |
| Date d'entrée en vigueur de la nouvelle version | 01-mars-2011 |
| No CAS | 1310-73-2 |
| Code du produit | NaOH |
| Numéro de la fiche signalétique: | 0003 |
| Usage du produit | Neutralisation d'acides, régulation du pH, lavage de gaz, catalyse. Utilisé dans la fabrication de pâtes et papiers, de pétrole et de gaz naturel, de savon et de détergent, et de produits celluloseux. Utilisé également dans le traitement de l'eau, la transformation des aliments, l'exploitation minière et le traitement des métaux. |
| Fabricant/fournisseur | Canexus Corporation 100 Amherst Ave North Vancouver, British Columbia V7H 1S4 CA www.canexus.ca Personne à contacter: Manager Responsible Care 1-800-699-6924 |
| No de téléphone d'urgence | (604) 929-3441 |

2. Identification des risques

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| État physique | Liquide. |
| Apparence | Liquide blanc clair à opaque. |
| Description générale des risques | DANGER Corrosif. Provoque des brûlures de la peau, des yeux et du tube digestif. Peu être mortel en cas d'ingestion. Irritant pour les voies respiratoires. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques. Peut être corrosif pour les métaux. Le contact avec les métaux peut produire un gaz d'hydrogène inflammable. |
| Statut réglementaire OSHA | Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. |
| Effets potentiels sur la santé | |
| Voies d'exposition | Inhalation. Ingestion. Contact avec la peau. Contact avec les yeux. |
| Yeux | Corrosif pour les yeux et pouvant provoquer de graves dommages y compris la cécité. |
| Peau | Entraîne des brûlures à la peau. Un contact direct peut causer de graves brûlures avec une ulcération profonde, des cicatrices permanentes et une calvitie. Le produit peut pénétrer les couches profondes de la peau et poursuivre son action corrosive jusqu'à ce qu'il soit retiré. Dans le cas d'une solution diluée, la sensation d'irritation peut survenir plusieurs heures après l'exposition. |
| Inhalation | L'hydroxyde de sodium ne forme pas de vapeurs facilement, de sorte que l'inhalation devrait seulement être possible si des aérosols sont produits. Une grave irritation des voies respiratoires et des lésions permanentes ainsi qu'un œdème pulmonaire sont possibles à la suite d'une exposition aux aérosols. Les symptômes d'un œdème peuvent se manifester 48 heures après l'exposition. |
| Ingestion | L'ingestion provoque des brûlures du canal digestif et des voies respiratoires supérieures. Les symptômes comprennent une douleur aiguë, des vomissements, de la diarrhée, une perte de conscience et, dans certains cas, la mort. Une petite quantité de caustique qui pénètre dans les poumons en cas d'ingestion ou de vomissements peut causer de graves lésions pulmonaires et la mort. |
| Organes cibles | Yeux. Système respiratoire. Peau. Poumons. |

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effets chroniques | Le contact prolongé avec la peau peut enlever la graisse de la peau et provoquer une dermatose. |
| Signes et symptômes | Peut causer des lésions des muqueuses du nez, de la gorge, des poumons et des bronches. Provoque des lésions cutanées permanentes (cicatrices). Peut causer une lésion permanente aux yeux, y compris la cécité. Les symptômes peuvent se manifester à retardement. |
| Effets potentiels sur l'environnement | Les composants de ce produit sont dangereux pour la faune et la flore aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. Le danger pour l'environnement que présente le produit est considéré comme limité. |

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

| Composants | No CAS | Pour cent |
|---------------------|-----------|-----------|
| Hydroxyde de sodium | 1310-73-2 | 32 |

Remarques sur la composition Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

4. Premiers soins

Procédures de premiers soins

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact avec les yeux | Rincer immédiatement les yeux contaminés avec un faible jet d'eau courante tiède pendant au moins 30 minutes en maintenant les paupières ouvertes. Prendre soin de ne pas faire couler l'eau de rinçage dans l'œil non contaminé. Une solution saline neutre peut être utilisée pour le rinçage s'il y a lieu. NE PAS INTERROMPRE LE RINÇAGE. Consulter un médecin immédiatement. |
| Contact cutané | Retirer les vêtements contaminés sous l'eau courante et rincer abondamment la peau sous un léger jet d'eau tiède pendant au moins 15 minutes. NE PAS INTERROMPRE LE RINÇAGE. Consulter immédiatement un médecin. Les brûlures chimiques doivent être traitées par un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Détruire les chaussures contaminées ou les nettoyer à fond. |
| Inhalation | Mettre la victime à l'air frais et gardez-la au repos dans une position confortable pour respirer. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin. |
| Ingestion | NE PAS FAIRE VOMIR. Rincer la bouche à fond avec de l'eau et donner de grandes quantités d'eau aux personnes conscientes. Si du lait est disponible, l'administrer APRÈS l'eau. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. Consulter un médecin et apporter cette fiche. |
| Avis aux médecins | Traiter en fonction des symptômes. |
| Conseils généraux | Consulter immédiatement un médecin! Les brûlures chimiques doivent être traitées par un médecin. En cas d'essoufflement ou de halètements, donner de l'oxygène. Si le cœur s'est arrêté, le personnel compétent doit immédiatement pratiquer la réanimation cardio-pulmonaire. S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. |

5. Mesures de lutte contre le feu

| | |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice d'inflammabilité | Ce produit est incombustible. Un contact avec certains métaux libère un gaz inflammable. |
| Moyens d'extinction | |
| Moyen d'extinction approprié | Éteindre les flammes à l'aide de brouillard d'eau, de mousse antialcool, de poudre chimique ou de dioxyde de carbone (CO ₂). Éviter d'utiliser un jet direct d'eau. |
| Méthodes d'extinction inappropriées | Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre l'incendie. |
| Protection pour les pompiers | |
| Dangers spécifiques provenant de la substance chimique | Le feu peut générer des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques. |
| Équipement de protection et précautions pour les pompiers | Porter des vêtements de protection complets, y compris un casque, un appareil autonome de respiration à pression positive ou à demande de pression, des vêtements de protection et un masque de protection. |
| Équipement/directives de lutte contre les incendies | Évacuer la zone. Combattre l'incendie depuis une distance maximale ou utiliser des supports à tuyaux autonomes ou des lances à régulation. Eloigner les conteneurs du lieu de l'incendie si vous pouvez le faire sans risque. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées. Empêcher le ruissellement de l'eau d'extinction ou de dilution de se déverser dans des cours d'eau, des égouts ou un réseau d'eau potable. |
| Méthodes particulières d'intervention | En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. |

6. Procédures en cas de déversement

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions individuelles | Isoler la zone. Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8. |
| Mesures de précautions environnementales | Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau. |
| Méthodes de nettoyage | Absorber les déversements avec de la vermiculite ou un autre matériau inerte, placer le tout dans un contenant pour déchets chimiques, puis éliminer ce dernier de façon appropriée. La neutralisation avec du bicarbonate de sodium est recommandée. Ce produit et son contenant doivent être éliminés comme déchets dangereux. |
| Autres informations | Nettoyer selon les réglementations applicables. |

7. Manutention et entreposage

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manutention | Ne pas laisser pénétrer dans les yeux, ni mettre en contact avec la peau ou les vêtements. Ne pas respirer la brume ni vapeur. Utiliser uniquement avec une ventilation appropriée. Gardez le contenant fermé. Lavez vigoureusement après manipulation. Utiliser des équipements de protection personnelle recommandés dans la section 8 de cette FTSS. |
| Entreposage | Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Entreposer dans un conteneur résistant à la corrosion avec un revêtement intérieur résistant. Les aires de stockage doivent être clairement identifiées, bien éclairées, exemptes de toute obstruction et accessibles seulement au personnel qualifié et autorisé. Inspecter périodiquement pour déceler les dommages et les fuites. Tenir à l'écart de la lumière du soleil. Empêcher la substance de geler. Gardez le contenant fermé. Entreposer à l'écart des produits incompatibles (voir la section 10 de la fiche signalétique). Peut être corrosif pour l'aluminium, l'acier inoxydable, l'acier ordinaire, le cuivre, le bronze, etc. Les fûts peuvent devoir être ventilés à leur réception par du personnel qualifié et ensuite au moins toutes les semaines pour abaisser la pression interne. |

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

| Substance | Type | Valeur |
|-------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Hydroxyde de sodium, 32% Solution, Membrane Grade (CAS 1310-73-2) | TWA | 2 mg/m ³ |
| Composants | Type | Valeur |
| Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2) | Plafond | 2 mg/m ³ |

ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1 Limites de contaminants aériens (29 CFR 1910.1000)

| Substance | Type | Valeur |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Hydroxyde de sodium, 32% Solution, Membrane Grade (CAS 1310-73-2) | PEL limite d'exposition autorisée | 2 mg/m ³ |
| Composants | Type | Valeur |
| Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2) | PEL limite d'exposition autorisée | 2 mg/m ³ |

Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1)

| Substance | Type | Valeur |
|-------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| Hydroxyde de sodium, 32% Solution, Membrane Grade (CAS 1310-73-2) | Plafond | 2 mg/m ³ |
| Composants | Type | Valeur |
| Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2) | Plafond | 2 mg/m ³ |

Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications)

| Substance | Type | Valeur |
|-------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Hydroxyde de sodium, 32% Solution, Membrane Grade (CAS 1310-73-2) | Plafond | 2 mg/m3 |
| Composants | Type | Valeur |
| Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2) | Plafond | 2 mg/m3 |

Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)

| Substance | Type | Valeur |
|-------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Hydroxyde de sodium, 32% Solution, Membrane Grade (CAS 1310-73-2) | Plafond | 2 mg/m3 |
| Composants | Type | Valeur |
| Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2) | Plafond | 2 mg/m3 |

Canada. VLEs du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail)

| Substance | Type | Valeur |
|-------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Hydroxyde de sodium, 32% Solution, Membrane Grade (CAS 1310-73-2) | Plafond | 2 mg/m3 |
| Composants | Type | Valeur |
| Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2) | Plafond | 2 mg/m3 |

Mexique. Limites d'exposition professionnelle

| Substance | Type | Valeur |
|-------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Hydroxyde de sodium, 32% Solution, Membrane Grade (CAS 1310-73-2) | Plafond | 2 mg/m3 |
| Composants | Type | Valeur |
| Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2) | Plafond | 2 mg/m3 |

Contrôle ingénieur

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Utiliser des procédures en vase clos, la ventilation aspirante locale, ou tout autre moyen technique de contrôle afin de conserver les niveaux des substances en suspension en-deça des limites d'exposition. Des douches oculaires et des douches d'urgence doivent être disponibles sur le lieu de travail pendant la manipulation de ce produit.

Équipement de protection individuelle

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection pour les yeux et le visage | Porter des lunettes de sécurité chimique. Un masque complet peut être nécessaire. Les lentilles de contact ne sont pas recommandées. |
| Protection de la peau | Des vêtements complets de protection contre les agents chimiques devraient être portés lorsqu'il y a un risque de projection de liquide. Porter des bottes et des vêtements résistants. Porter des gants de protection contre les produits chimiques et éviter le cuir ou la laine. Certaines opérations peuvent nécessiter le port d'un ensemble complet de protection étanche résistant aux produits chimiques. Un bassin oculaire et une douche d'urgence devraient être présents dans l'aire de travail immédiate. |
| Protection respiratoire | Un appareil respiratoire d'épuration d'air doté de cartouches chimiques appropriées ou un appareil de protection respiratoire à adduction d'air et à pression positive approuvé par le NIOSH/MSHA peut être utilisé pour réduire l'exposition. Porter un appareil de protection respiratoire autonome avant d'entrer dans un espace clos ou un endroit mal ventilé, ou bien sur le site de nettoyage d'un déversement important. L'avis de spécialistes de la protection respiratoire devrait être demandé. |
| Considérations d'hygiène générale | Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Retirer et isoler les vêtements et chaussures contaminés. A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |

9. Caractéristiques chimiques et physiques

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Apparence | Liquide blanc clair à opaque. |
| État physique | Liquide. |
| Forme | Liquide. |
| Couleur | Transparent à blanc. |
| Odeur | Aucun(s)/aucune(s). |
| Seuil de perception de l'odeur | Donnée inconnue. |
| pH | 14 |
| Pression de vapeur | 2 kPa @ (20 °C) |
| Densité de vapeur | Donnée inconnue. |
| Point d'ébullition | 119 °C (246.2 °F) |
| Point de fusion/point de congélation | 6 °C (42.8 °F) Approximatif(ve) |
| Solubilité (eau) | Complètement soluble 100 % |
| Densité | Donnée inconnue. |
| Point d'éclair | Le produit lui-même ne brûle pas |
| Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume | Donnée inconnue. |
| Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieures, % en volume | Donnée inconnue. |
| Température d'auto-inflammation | Donnée inconnue. |
| COV | Données non disponibles |
| Coefficient de répartition (n-octanol/eau) | essentiellement zéro |
| Autres données | |
| Température de décomposition | L'hydroxyde de sodium de décomposition de l'oxyde de sodium et de l'eau |
| Densité | 1.35 g/cm ³ (15°C) |

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilité chimique | Stable dans des conditions normales. Absorbe rapidement le dioxyde de carbone de l'air et forme du carbonate de sodium. |
| Conditions à éviter | Corrosif pour les métaux. Le contact avec certains métaux libère de l'hydrogène gazeux qui peut causer un feu à inflammation instantanée. Le produit réagit avec l'eau en dégageant une forte chaleur. Tenir à distance de toute source de chaleur, de toute étincelle, et de toute flamme. |
| Matières incompatibles | Acides. Matière organique. Aluminium. Phosphore. Zinc. Étain. |
| Produits de décomposition dangereux | Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu. |
| Possibilité de réactions dangereuses | L'hydroxyde de sodium ne se polymérise pas. Réagit vigoureusement et violemment avec de nombreux produits chimiques organiques et inorganiques comme les acides forts, les composés nitroaromatiques, de nitroparaffine et organiques halogénés, les glycols et les peroxydes organiques. Produit de l'hydrogène gazeux inflammable et explosif lorsqu'il réagit avec du borohydrure de sodium ou des métaux comme l'aluminium, l'étain ou le zinc. Peut produire du monoxyde de carbone toxique s'il entre en contact avec des sucres. Corrosif pour l'aluminium, l'étain, le zinc, le cuivre, le laiton et le bronze. Corrosif pour l'acier au-dessus de 40° C. Non corrosif pour le nickel. Attaque lentement le verre à la température ambiante. |

11. Données toxicologiques

| | |
|------------------------|-------------|
| Sensibilisation | Non classé. |
|------------------------|-------------|

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effets aigus | Corrosif. |
| Effets locaux | Provoque des brûlures. |
| Effets chroniques | Cause des brûlures aux voies respiratoires, accompagnées d'une sensation de brûlure dans le nez et la gorge, d'une toux, d'une respiration sifflante, d'un essoufflement et d'un œdème pulmonaire. Les symptômes d'un œdème pulmonaire peuvent survenir après l'exposition. Un contact cutané chronique à une faible concentration pour causer une dermatite. |
| Cancérogénicité | Non classé. |
| Épidémiologie | Donnée inconnue. |
| Mutagénicité | Non classé. |
| Effets sur la reproduction | Non classé. |
| Tératogénicité | Non classé. |
| Symptômes et organes visés | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut causer des lésions des muqueuses du nez, de la gorge, des poumons et des bronches. Les symptômes comprennent la toux, la suffocation et une respiration sifflante. |
| Autres informations | Données non disponibles. |

12. Données écologiques

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Écotoxicité | Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, ceci n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents puissent avoir un effet nocif ou nuisible sur l'environnement. En raison du pH élevé de ce produit, on peut s'attendre à ce qu'il produise une importante écotoxicité s'il est exposé aux organismes et aux systèmes aquatiques. |
| Effets sur l'environnement | Le produit peut entraîner un risque d'effets dangereux sur l'environnement. |
| Persistance et dégradabilité | Données non disponibles. |
| Bioaccumulation / accumulation | Ce produit n'est pas présumé bioaccumulable. |
| Coefficient de partage | Données non disponibles. |
| Mobilité dans l'environnement | Le produit est soluble dans l'eau et peut se disperser dans les réseaux d'eau. |

13. Élimination des résidus

| | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codes déchet | D002 : Déchet corrosif |
| Instructions pour l'élimination | Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égoûts/les conduits d'alimentation en eau. Détruire conformément à toutes les réglementations applicables. |
| Déchets des résidus / produits non utilisés | Éliminer conformément à toute la réglementation locale, provinciale et fédérale. |
| Emballages contaminés | Étant donné que les récipients peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient. |

14. Informations relatives au transport

DOT

Conditions essentielles d'expédition:

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| N° ONU | UN1824 |
| Nom d'expédition | Solution d'hydroxyde de sodium |
| Classement des dangers groupe d'emballage | 8 II |
| Autres renseignements : | |
| Dispositions particulières | B2, IB2, N34, T7, TP2 |
| Exceptions liées au conditionnement | 154 |
| Conditionnement autrement qu'en vrac | 202 |
| Conditionnement en vrac | 242 |

IATA

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| N° ONU | UN1824 |
| Nom d'expédition | Solution d'hydroxyde de sodium |
| Classement des dangers groupe d'emballage | 8 II |
| ERG code | 8L |

IMDG

| | |
|------------------------|---------------------------|
| N° ONU | UN1824 |
| Nom d'expédition | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| Classement des dangers | 8 |
| groupe d'emballage | II |
| EmS | F-A, S-B |

TDG

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| N° ONU | UN1824 |
| Nom d'expédition | solution d'hydroxyde de sodium |
| Classement des dangers | 8 |
| groupe d'emballage | II |

15. Données réglementaires

Réglementations
Fédérales des Etats-Unis Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)

Non réglementé.

Loi sur la qualité de l'air (CAA), section 112, Liste des polluants atmosphériques dangereux (HAP)

Non réglementé.

CERCLA (Superfund) quantité à déclarer (Ib) (40 CFR 302.4)

Hydroxyde de sodium: 1000

Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de danger | Risque immédiat - Oui Risque différé - Oui Danger d'incendie - Non Danger lié à la Pression - Non Danger de réactivité - Non Non |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Section 302 Extremely Hazardous Substances (40 CFR 355, Appendix A) (Substance Extrêmement Dangereuses):

| | |
|------------------------------------------------|-----|
| SARA 311/312 Produit chimique dangereux | Oui |
|------------------------------------------------|-----|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Section 112(r) de la Loi sur la qualité de l'eau (CWA) (40 CFR 68.130) | Substance dangereuse |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

| | |
|------------------------------------------------------------------|--------------|
| Drug Enforcement Administration (DEA) (21 CFR 1308.11-15) | Non contrôlé |
|------------------------------------------------------------------|--------------|

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| FDA (Food and Drug Administration : administration des produits alimentaires et pharmaceutiques) | Additif alimentaire total Additif aliment direct GRAS - Additif alimentaire |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Règlements du Canada

Ce produit a été classifié selon les critères du RPC et la FTSS contient tous les renseignements requis par le RPC.

Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) : Tous les composants de ce produit sont inscrits sur la Liste intérieure des substances (LIS).

Situation SIMDUT

Contrôlé

Classement SIMDUT

D2B - autres effets toxiques - TOXIQUE
E - Corrosif

L'étiquetage SIMDUT



Statut de l'inventaire

| Pays ou région | Nom de l'inventaire | Sur inventaire (oui/non)* |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Australie | Inventaire australien des substances chimiques (AICS) | Oui |
| Canada | Liste intérieure des substances (LIS) | Oui |
| Canada | Liste extérieure des substances (LES) | Non |
| Chine | Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC) | Oui |
| Europe | EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés) | Oui |
| Europe | Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS) | Non |
| Japon | Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS) | Oui |
| Corée | Liste des produits chimiques existants (ECL) | Oui |
| Nouvelle-Zélande | Inventaire de la Nouvelle-Zélande | Oui |
| Philippines | Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines (PICCS) | Oui |
| États-Unis et Puerto Rico | Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) | Oui |

*Un « Oui » indique que ce produit est conforme aux exigences de l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

Régulations des états

États-Unis - Substances dangereuses en Californie (directeur) : Matière répertoriée

Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2) Listé.

États-Unis - Proposition 65 de la Californie - Cancérogènes et toxicité pour la reproduction (CRT) : Substance inscrite

Non inscrit.

États-Unis - RTK (droit de savoir) au New Jersey – Substance : Matière répertoriée

Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2) Listé.

États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances

Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2) Listé.

États-Unis - Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté du New Jersey (New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act)

Non réglementé.

États-Unis - RTK (droit de savoir) en Pennsylvanie - substances dangereuses

Hydroxyde de sodium (CAS 1310-73-2) Listé.

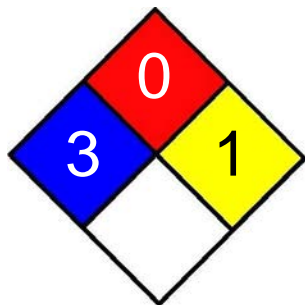
Réglementation mexicaine Cette fiche signalétique a été préparée conformément à la norme mexicaine officielle (NOM-018-STPS-2000).

16. Renseignements divers

Autres informations Risque pour la santé : 3 - Grave (Poison)

Classification HMIS® Santé: 3* Inflammabilité:
0
Danger physique: 1

Classement des dangers selon



Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans ce document ont été obtenues de sources fiables et à jour. Cependant, les données sont fournies sans aucune garantie, expresse ou implicite, concernant l'exactitude ou la précision. Depuis les conditions d'utilisation, la manutention, le stockage et l'élimination de ce produit sont hors du contrôle du fabricant, il est de la responsabilité à la fois de l'utilisateur de déterminer les conditions de sécurité pour l'utilisation de ce produit et d'assumer la responsabilité pour la perte, blessure, dommage ou dépense résultant d'une mauvaise utilisation du produit. Aucune garantie, expresse ou implicite, en ce qui concerne le produit décrit ci-après doivent être créées par ou déduite de toute déclaration ou omission dans cette fiche. Diverses agences gouvernementales peuvent avoir des réglementations spécifiques concernant le transport, la manutention, le stockage, l'utilisation ou l'élimination de ce produit qui ne seraient pas reflétés dans cette fiche. L'utilisateur devrait revoir ces règlements pour assurer le plein respect.

**Cette fiche signalétique contient
des révisions dans la section suivante (s)**

FS est supérieure à 1 Mars 2011
Mise à jour le format au format CPH MSDS NA.