

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE

Étiquette d'un produit:

Peroxyde d'hydrogène Solution aqueuse à 30-60%
Qualité alimentaire

Autres moyens d'identification:

7722-84-1

Date effective: 1er février 2018

Numéro de téléphone d'urgence:

877-378-7745

Utilisation recommandée du produit:

Agent de blanchiment / oxydant dans Pâtes et papiers,
Traitement de surface dans les métaux
Industrie et agent bactérien dans le traitement de l'eau.

SECTION 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS:

Vue d'ensemble des urgences: La solution aqueuse de peroxyde d'hydrogène est un liquide transparent et incolore qui est nocif en cas d'ingestion. Ce produit est un oxydant qui accélère la combustion de matières organiques (bois, papier, huile,

Vêtements). Des températures élevées supérieures à (38 ° C) peuvent augmenter le taux de décomposition du produit. Le matériau se décompose lorsqu'il est exposé à la chaleur, aux métaux, aux bases, aux agents réducteurs ou aux impuretés, ce qui génère un gaz oxygène, de la vapeur et de la chaleur.

Classification: Statut réglementaire OSHA - Dangereux:

Toxicité aiguë - Catégorie orale 4

Toxicité aiguë - Inhalation, vapeurs de la catégorie 4

Corrosives cutanées / irritations cutanées de catégorie 2, sous-catégorie B

Lésions oculaires graves / irritation de catégorie 1

Toxicité spécifique pour certains organes (exposition unique), catégorie 3

Liquides oxydants Catégorie 2

DÉCLARATION D'ÉTIQUETTE SGH - APERÇU DE L'ÉMÉRÉGENCE

DANGER

Mentions de danger

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H332 - Nocif par inhalation

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H315 - Provoque une irritation de la peau

H270 - Peut provoquer ou aggraver un incendie. Oxydant



Conseils de prudence - Prévention

- P271 - Utiliser seulement dans des zones bien ventilées o à l'extérieur
P261 - Éviter d'inhaler les brouillards / vapeurs / aérosols
P280 - Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux et du visage
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur / Étincelles / Flammes nues / Source d'allumage / Ne pas fumer
P221 - Prenez des précautions pour éviter de vous mélanger avec des produits inflammables / combustibles
P220 - Conserver à l'écart des matières combustibles / inflammables

Conseils de prudence - Réponse

- P305, P351, P338 Contact avec les yeux: Rincer continuellement avec de l'eau tenant la paupière ouverte.
P310 Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.
P302, P352 Contact avec la peau, lavée à grande eau savonneuse.
P332, P313 Irritation cutanée, consulter un médecin.
P362, P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
P304, P340 Inhalation, amener la personne à l'air frais.
P312 Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.
P370, P378 En cas d'incendie, utilisez de l'eau pour l'extinction.
* Aucun autre danger n'a été identifié.

SECTION 3 - COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS:

<u>Ingrédients</u>	<u>CAS#</u>	<u>%wt/wt</u>	<u>Les limites d'exposition</u>
Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	30-60%	OSHA PEL: 1ppm (1.4 mg/m3)
Eau	7732-18-5	40-70%	TWA, NIOSH IDLH: 75 ppm

SECTION 4 - PREMIERS SECOURS:

Yeux: Rincer à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en tenant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux. Contact avec la peau: Rincer la peau contaminée à grande eau savonneuse. Enlevez les vêtements contaminés. Bien laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Consulter un médecin si la peau est brûlée ou si les symptômes persistent.

Inhalation: Amener la victime à l'air frais. Aide à respirer si nécessaire. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Demander de l'aide médicale. Les effets peuvent être retardés de quelques heures et aggravés par un effort physique. Ingestion: donner beaucoup d'eau à boire pour diluer le contenu de l'estomac. Ne pas faire vomir: Demander une aide médicale immédiate. Principaux symptômes et effets (aigus et différés) Une ingestion accidentelle peut provoquer des brûlures de la membrane muqueuse de la bouche / de l'œsophage / de l'estomac. Une libération rapide d'oxygène peut provoquer une inflammation de l'estomac,

une hémorragie et des lésions fatales d'organes si une grande quantité est avalée. Le contact avec la peau peut causer des brûlures et des ampoules. Le peroxyde d'hydrogène irrite le système respiratoire et peut causer un œdème pulmonaire. Les effets peuvent ne pas être immédiats. Indication d'attention médicale immédiate / traitement special (si nécessaire) Le peroxyde d'hydrogène est un oxydant fort. Le contact direct avec les yeux risque d'endommager la cornée, surtout si elle n'est pas lavée immédiatement. En raison de la possibilité d'effets corrosifs dans le tractus gastro-intestinal après ingestion, il convient d'éviter les tentatives d'évaluation de l'estomac par les larves gastriques. Il existe une faible possibilité qu'un tube orgastrique soit nécessaire pour réduire une distension sévère due à la formation de gaz.

SECTION 5 – LUTTE CONTRE L'INCENDIE:

Propriétés inflammables:

Ce produit n'est pas combustible, mais un oxydant puissant. Mélanges avec des matériaux combustibles ou inflammables. Peut s'enflammer facilement ou exploser dans des conteneurs contaminés et fermés. Le peroxyde d'hydrogène résiduel qui est séché les matériaux organiques tels que le bois, le papier, les tissus, le coton, le cuir ou d'autres combustibles peuvent provoquer leur inflammation et provoquer un incendie. Température d'auto-inflammation: Ininflammable, mais se décompose à environ 38 ° C (100 ° F).

Moyens d'extinction:

N'UTILISEZ QUE DE L'EAU! Utilisez de grandes quantités d'eau et vaporisez pour refroidir les contenants. N'UTILISEZ PAS de produits chimiques secs, mousse ou une couverture anti-feu. Pour les grands incendies, inondez une zone d'incendie à distance, ne jetez pas l'eau à l'égout à moins que la concentration ne soit de 1% ou moins en raison du risque d'explosion. Toujours rester à l'écart des extrémités des réservoirs et porter une respiration autonome appareil.

Oxydant - Tenir à l'écart des matières inflammables et combustibles.

SECTION 6 – MESURES DE REJET ACCIDENTEL:

Précautions personnelles / Procédures d'urgence:

Porter un équipement de protection complet, y compris une protection respiratoire adéquate. Passez en revue les procédures de sécurité en cas d'explosion ou d'incendie avant de procéder au nettoyage. Ventiler la zone.

Éliminer toutes les sources d'inflammation.

Précautions environnementales:

Se conformer aux règlements fédéraux, provinciaux et municipaux.

Méthodes de confinement / nettoyage:

Ne pas utiliser d'absorbant. Contenir les petits déversements en utilisant des matériaux non combustibles tels que la vermiculite, le sable ou la terre. Rincer les matériaux combustibles avec de grandes quantités d'eau.

SECTION 7 – MANUTENTION ET STOCKAGE:

Procédures de manipulation: Éviter tout contact avec la peau. Ventiler adéquatement, sinon porter un appareil respiratoire approprié. Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne jamais remettre le peroxyde non utilisé dans le contenant d'origine. Traiter comme un matériau inflammable; Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas.

Procédures de stockage: Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart des autres matériaux. Conserver dans les récipients d'origine ventilés, à l'écart des acides forts, des agents oxydants et réducteurs puissants.

Produits incompatibles:

Ne pas stocker à la chaleur ou au soleil. Stocker à l'écart des matières incompatibles telles que les matières à pH élevé, les métaux, les sels, les matières organiques, la poussière et la saleté. Ne pas confiner dans des récipients non ventilés ou entre des vannes fermées.

SECTION 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE:

Paramètres de contrôle:

Directives d'exposition: OSHA PEL: 1 ppm (1,4 mg / m³) TWA ACGIH TLV: 1 ppm TWA NIOSH IDLH: 75 ppm

Contrôles techniques: Utiliser des enceintes de traitement ou une ventilation par aspiration à la source pour maintenir les niveaux en suspension dans l'air sous les limites d'exposition recommandées. La douche d'urgence doit être à proximité. Le laveur d'yeux doit être proche à proximité.

Équipement de protection individuelle:

Gants: Gants résistant aux produits chimiques. Gants en caoutchouc butyle. Appareil respiratoire: Pour les concentrations de vapeur ou de brouillard supérieures à 10 ppm, un appareil respiratoire autonome

(Approuvé par NIOSH / MSHA) doit être utilisé.

Yeux / Visage: Lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial.

Chaussures: bottes en néoprène.

Vêtements: tablier imperméable, combinaison de pluie en PVC ou en caoutchouc.

SECTION 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES:

État physique: Liquide clair et incolore

Densité de vapeur (AIR = 1): 0.66-0.95 (Air = 1)

Point d'ébullition: 103 - 120 ° C

Solubilité dans l'eau (% poids / poids): 100%

Odeur: légèrement forte, piquante

Point de congélation: -17 à -56 ° C

Densité (eau = 1): @ 35%: 1,13, 50% : 1,19

Pression de vapeur (mm Hg): (à 30 ° C)

pH: moins de 2

SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ:

Produits de décomposition dangereux:

Le peroxyde d'hydrogène se décompose en chauffant pour produire de l'oxygène, de la vapeur et de la chaleur.

Stabilité:

Oui: Stable lorsque le produit est pur, stocké dans des conditions appropriées et que la température est inférieure à 38 ° C. Non, quelles conditions: la stabilité est réduite lorsque le pH est supérieur à 4,0. Chaleur et contact avec le combustible matériaux.

Conditions à éviter:

Conditions de réactivité: Éviter de chauffer ou de mélanger avec des matières organiques, des tissus. Les conteneurs peuvent exploser en feu. Évitez toute contamination. Eviter le contact avec des matériaux combustibles. Produits de décomposition dangereux: oxygène, vapeur et chaleur.

Sensibilité à la statique: Peut être sensible. Sensibilité à l'impact: Protéger contre les dommages physiques.

SECTION 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES:

Nocif en cas d'ingestion, l'ingestion de grandes quantités peut être fatale.

Irritation du matériau: Extrêmement corrosif pour tous les tissus, provoquera une irritation, des brûlures

Sensibilisation de la matière: Voir la voie de pénétration: Contact avec la peau.

Cancérogénicité du matériau: Non répertorié

DL50 de la matière, espèce et voie: Par voie orale: > 2000 mg / kg (souris). Vapeur: 1437 ppm, 4 heures [rat].

Effets retardés et immédiats ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme.

SECTION 12 – INFORMATION ECOLOGIQUE:**Effets d'extoxicité:**

Nocif pour les organismes aquatiques, en particulier les algues. Les algues d'eau douce sont touchées par le peroxyde d'hydrogène à des concentrations de 2 à 20 mg / L; tandis que 1 mg / L affecte certaines algues marines.

Persistance et dégradabilité:

Le peroxyde d'hydrogène est une conséquence naturelle des processus photochimiques chez les organismes vivants.

Le produit se décompose en eau et en oxygène.

Mobilité: Le produit sera probablement mobile dans l'environnement en raison de sa solubilité dans l'eau, mais se dégradera probablement avec le temps.

SECTION 13- CONSIDÉRATIONS DÉLIMINATION:

Élimination des déchets: conformément aux exigences des gouvernements fédéral, provinciaux et locaux.

Contactez une entreprise d'élimination des déchets pour obtenir des conseils. Les conteneurs vides doivent être rincés à l'eau avant d'être éliminés. Peut créer risque d'incendie ou d'explosion.

SECTION 14 – INFORMATIONS DE TRANSPORT:

Numéro ONU: 2014

Désignation exacte d'expédition: PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE

Classe de danger: Classe 5.1

Sous classe: 8

Groupe d'emballage: II

SECTION 15 – INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES:

Classification SIMDUT des dangers: Classe C, D1B, E, F

SECTION 16 - LES AUTRES INFORMATIONS:

Avertissement:

Les informations contenues dans ce document sont basées sur des données considérées au mieux de nos connaissances pour être exactes. Cependant, aucune garantie n'est exprimée ou implicite concernant l'exactitude de ces données ou les résultats obtenus de leur utilisation.

Préparé par:

- FIN DE SDS -

