



Montréal : (514) 761-3339
constant@constantamerica.com

Canada & USA : 1-800-565-7888
www.constantamerica.com

MATERIAL SAFETY DATA SHEET/FICHE SIGNALÉTIQUE

OXISAN



HAZARD RATING/INDICE DE RISQUE

HEALTH HAZARD/RISQUE POUR LA SANTÉ (3)
 FIRE HAZARD/INFLAMMABILITE (1)
 REACTIVITY/REACTIVITÉ..... (2)
 SPECIAL PROTECTION/RISQUE PARTICULIER (U)



HAZARD CODE/CODE DE RISQUE : 4-SEVERE/TRÈS ÉLEVÉ; 3-SERIOUS/ELEVÉ; 2-MODERATE/MODÉRÉ; 1-SLIGHT/PEU ÉLEVÉ; 0-MINIMAL/MINIME

SECTION I: PRODUCT IDENTIFICATION IDENTIFICATION DU PRODUIT

TRADE NAME AND SYNONYMS/ APPELLATION COMMERCIALE ET SYNONYMES	CHEMICAL FORMULA/ FORMULE CHIMIQUE	MATERIAL USE/ UTILISATION DE LA MATIÈRE
OXISAN	Proprietary Propriétaire	Peracetic acid-based liquid sanitizer Assainissant liquide à base d'acide péracétique

SECTION II: HAZARDOUS INGREDIENTS OF MATERIAL INGREDIENTS DANGEREUX DE LA MATIÈRE

HAZARDOUS INGREDIENTS	% Wt.	CAS. NO.	TLV (ACGIH)	LD ₅₀
INGRÉDIENTS DANGEREUX	% Poids	NO. CAS	TLV (ACGIH)	DL ₅₀
Peracetic acid <i>Acide péracétique</i>	1-5	79-21-0		1020 (oral-rat)
Hydrogen Peroxide <i>Peroxyde d'hydrogène</i>	15-30	7722-84-1	1 ppm	2000 (oral-rat) 2000 mg/m ³ (4-hr) rat 4060 (skin-rat) (<i>peau-rat</i>)
Acetic acid <i>Acide acétique</i>	10-20	64-19-7	10 ppm	3310 (oral-rat) 5620 ppm (1-hr) mouse 1060 (skin-rabbit)(<i>peau-lapin</i>)

The balance of ingredients are not hazardous. / *Les autres ingrédients ne sont pas dangereux.*

N/A = Not applicable/*Non applicable*

N.A.V. = Not available/*Non disponible*

SECTION III: PHYSICAL DATA OF MATERIAL CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DE LA MATIERE

PHYSICAL STATE/ETAT PHYSIQUE	pH (sol. 1 %)	ODOUR AND APPEARANCE/ODEUR ET APPARENCE	
Liquid Liquide	3.25 ± 0.50	Pungent--Clear colourless effervescent Acre--Clair incolore gazeux	
% VOLATILE (BY VOL.) % VOLATILITE (PAR VOL.)	SPECIFIC GRAVITY (25°C) DENSITE SPÉCIFIQUE	VAPOUR PRESSURE (mmHg) TENSION DE VAPEUR	VAPOUR DENSITY (air=1) DENSITE DE VAPEUR
85 ± 5	1.112 ± 0.010	~ 25 mm Hg @ 20°C	N.AV.
EVAPORATION RATE (ether=1) TAUX D'EVAPORATION	BOILING POINT (°C) PT. D'EBULLITION	FREEZING POINT (°C) PT. DE CONGELATION	SOLUBILITY IN WATER (20°C) SOLUBILITE DANS L'EAU
N.AV.	Decomposes/Se décompose	<-20°C (<-4°F)	Complete/Complète

SECTION IV: FIRE AND EXPLOSION HAZARD RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

FLAMMABILITY/INFLAMMABILITÉ

This product is non-flammable by itself, but it is a strong oxidizing liquid which can cause ignition of combustible or oxidizable materials on contact. The product may decompose violently on contact with metals or their salts, dusts or other contaminants. Wood or paper saturated with this product may combust spontaneously.

Ce produit n'est pas inflammable, mais il est un oxydant puissant qui peut enflammer des matériaux oxydables ou combustibles. Ce produit peut décomposer avec violence en contact avec des métaux, leurs sels et leurs poussières, autant que d'autres contaminants. Après avoir imbibé ce produit, les bois et les papiers peuvent s'allumer spontanément.

IF YES, UNDER WHAT CONDITIONS? SI OUI, DANS QUELLES CONDITIONS?

See section above.

Voir la section ci-dessus.

MEANS OF EXTINCTION/MOYENS D'EXTINCTION

Firemen must wear full respiratory and personnel protections. Use water spray to cool down containers exposed to fire. Flammable oxygen may be generated if the acid comes in contact with some metals. Eliminate all ignition sources because vapors are emitted at elevated temperature. Use only water spray. Do not use dry chemical, foam or carbon dioxide.

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complète. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les structures et les contenants exposés au feu. Eliminer toute source d'ignition proche puisque de l'oxygène inflammable est libéré suite au contact avec certains métaux, et puisque les vapeurs découlent du produit liquide à des températures élevées. Utiliser seulement un vaporisateur d'eau. Ne pas utiliser un produit chimique sec, de la mousse ou du dioxyde de carbone.

FLASHPOINT (°C) AND METHOD/

POINT D'ÉCLAIR (°C) ET LA MÉTHODE DE DÉTERMINATION
96°C (205°F)

UPPER EXPLOSION LIMIT (% BY VOLUME)
SEUIL MAXI. D'INFLAMMABILITÉ
(% PAR VOLUME)

N/A

LOWER EXPLOSION LIMIT (% BY VOLUME)/
SEUIL MINIMAL D'INFLAMMABILITE (% PAR VOLUME)
N/A

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS/
PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX
Carbon, phosphorus and sulphur oxides, oxygen.
Oxydes de carbone, de phosphore et de soufre, oxygène.

SPECIAL PROCEDURES/MARCHE A SUIVRE SPECIALE

Contact with common metals produces oxygen, which may form flammable mixtures in air.

Le contact avec les métaux ordinaires produit de l'oxygène, lequel peut former des mélanges inflammables dans l'air.

SECTION V: REACTIVITY DATA DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ

CHEMICAL STABILITY/STABILITE CHIMIQUE NO / NON
 IF NO, UNDER WHAT CONDITIONS?/SI NON, DANS QUELLES CONDITIONS? HEAT / CHALEUR
 INCOMPATIBILITY TO OTHER SUBSTANCES/INCOMPATIBILITE AVEC D'AUTRES SUBSTANCES YES/OUI
 IF SO, WHICH ONES? SI OUI, AVEC LESQUELLES?

Avoid contact with reducing agents, alkalis, combustible material, organic material and soft metals.

Eviter tout contact avec les alcalis, les agents réducteurs, les matériaux combustibles, les métaux doux.

REACTIVITY AND UNDER WHAT CONDITIONS/REACTIVITE – DANS QUELLES CONDITIONS?

Contact with reducing agents, alkalis, combustible material, organic material and soft metals. Contact with steel is dangerous, since the product will decompose in its presence, evolving oxygen and generating heat, which can cause rapid pressure buildup in inadequately vented containers. The oxygen and heat will initiate the combustion of flammable materials and could result in explosions.

Le contact avec les alcalis, les agents réducteurs, les matériaux combustibles, les métaux doux. Le contact avec de l'acier peut catalyser la décomposition rapide de ce produit, entraînant l'évolution de l'oxygène et de la chaleur. Par conséquent, des contenants mal ventilés peuvent éclater après la croissance d'un haut teneur de pression. L'oxygène et la chaleur peuvent aussi enflammer des matériaux combustibles, entraînant des explosions.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS/PRODUITS DE DECOMPOSITION DANGEREUX

Carbon, phosphorous and sulfur oxides, and oxygen.

Oxydes de carbone, de phosphore et de soufre, et oxygène.

SECTION VI: TOXICOLOGICAL PROPERTIES PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

ROUTE OF ENTRY/VOIE D'ADMINISTRATION

Skin contact/Contact avec la peau / Inhalation

Eye contact/Contact oculaire / Ingestion

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE TO MATERIAL/EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUE A LA MATIERE

SKIN/PEAU: Corrosive especially on prolonged contact. May cause burns. Deep ulcers and staining of skin yellow to brown might occur.

Surtout corrosif lors de contact prolongé. Peut causer des brûlures. Des ulcères profonds et des taches de jaune à brun sur la peau pourront apparaître.

EYES/YEUX: Corrosive, causing burns and irreversible damage.

Corrosif, provoque des brûlures des dommages irréversibles.

INGESTION: Severe internal irritation and damage can result. Swallowing may cause kidney damage and collapse, swallowing large quantities can cause death.

Une sévère irritation interne et dommages peuvent en résulter. Avaler ce produit peut causer des dommages au rein et en avaler une grande quantité peut causer la mort.

INHALATION: Vapors and mists are extremely corrosive to the nose, throat and mucous membranes. Difficulty in breathing may occur with brief exposure while prolonged exposure may result in more severe irritation and tissue damage.

Les vapeurs et la bruine sont extrêmement corrosives pour le nez, la gorge et les muqueuses. Des difficultés respiratoires peuvent survenir après une brève exposition, alors qu'une exposition prolongée engendrera une sévère irritation et des dommages aux tissus.

CARCINOGENICITY, REPRODUCTIVE EFFECTS, TERATOGENICITY, MUTAGENICITY/

CANCEROGENICITE, EFFETS NOCIFS SUR LA REPRODUCTION, TERATOGENICITE, MUTAGENICIT

None/Aucun

SECTION VII: PREVENTIVE MEASURES MESURES PREVENTIVES

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT/EQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

GLOVES (SPECIFY)/GANTS (PRECISER)

Rubber

Caoutchouc

RESPIRATORY (SPECIFY)/APPAREIL RESPIRATOIRES (PRECISER)

Use a NIOSH/MSHA approved respirator when necessary following manufacturers recommendations.

Utiliser un respirateur approuvé NIOSH/MSHA lorsque nécessaire en suivant les recommandations du fabricant.

OTHER (SPECIFY)/AUTRES (PRECISER)

Rubber boots and full suit. Shower and eye wash facilities should be accessible.

Bottes de caoutchouc et vêtements de protection complète. Douche et bain pour les yeux doivent être faciles d'accès.

ENGINEERING CONTROLS (e.g. VENTILATION, ENCLOSED PROCESS SPECIFY)/

MECANISMES TECHNIQUES (ex. VENTILATION, OPERATION EN MILIEU FERME, PRECISER)

Use adequate local exhaust ventilation.

Assurer une ventilation locale adéquate.

LEAKS AND SPILLS PROCEDURE/MESURES EN CAS DE FUITE OU DE DEVERSEMENT

Stop leaks. Dilute small spills immediately to a concentration less than 0.1 % with plenty of water. Large spills are removed using a vacuum truck. Soak up small spills with sand or other non-flammable absorbent materials and place in a labelled waste container for disposal. Never mop up spills with paper, cloth or any other combustible materials. Do not attempt to recover spills for reuse. Wear adequate protective clothing and equipment. Keep spills away from sources of ignition.

Arrêter les fuites. Diluer les déversements immédiatement au concentration de 0,1 % ou moins avec une grande quantité de l'eau. Des grands déversements sont enlevés au moyen d'un camion à succion sous vide. Eponger les petits déversements avec du sable ou d'autres matériaux absorbants ininflammables et placer dans des contenants étiquetés pour l'élimination. Ne pas essayer à récupérer des déversements. Porter des vêtements et équipements protecteurs adéquats. Éloigner les déversements des sources d'ignition.

WASTE DISPOSAL/ELIMINATION DES RESIDUS

Dispose of in accordance with local, provincial and federal regulations.

Vidanger selon les lois locales, provinciales et fédérales.

HANDLING PROCEDURES AND EQUIPMENT/METHODS ET EQUIPEMENT POUR LA MANUTENTION

Very toxic by inhalation. Corrosive material. Causes burns and irritation to skin and eyes. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid breathing mists or vapour. Wear chemical splash goggles, gloves and protective clothing when handling. Use with adequate ventilation and employ respiratory protection where mist or vapour may be generated. Wash thoroughly after handling. FOR INDUSTRIAL USE ONLY.

Très toxique par inhalation. Matière corrosive. Provoque des brûlures et irritation aux yeux et à la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer la brume ou la vapeur. Porter des lunettes de sécurité contre les éclaboussures chimiques, gants et vêtements protecteurs lors de la manipulation. Assurer une ventilation adéquate et utiliser un masque respiratoire lorsqu'une vapeur ou brume peut s'en dégager. Laver à fond après manipulation. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT.

STORAGE REQUIREMENTS/EXIGENCES D'ENTREPOSAGE

Keep containers closed when not in use. Store containers in cool, dry, well-ventilated area away from heat and impurities of all kinds. Do not expose containers to direct sunlight. Avoid eating, drinking or smoking in the areas where this product is being applied. Store product in isolated areas away from other chemicals. Never obstruct vents on containers. Keep containers in upright position in order to avoid leakage. The storage facilities should be located within a diked area to contain any spills that may occur. Display safety poster and emergency procedures prominently.

Garder les contenants fermés lorsque non-utilisés. Entreposer les contenants dans un lieu frais, sec et bien aéré. Éloigner les contenants de la chaleur et des contaminants. Ne jamais entreposer les contenants en plein soleil. Ne ni manger, ni boire ni fumer dans le lieu où le produit est gardé. Entreposer les contenants loin des autres produits chimiques. Ne jamais empêcher l'évent sur le contenant. Tenir les contenants toujours debout. Entreposer le produit dans un lieu canalisé pour qu'on empêche des déversements. Mettre bien en vue les affiches de sécurité et de mesures d'urgence.

SPECIAL SHIPPING INFORMATION/RENSEIGNEMENTS SPECIAUX POUR L'EXPEDITION

Use vented containers with security valve. Store away from heat. Never obstruct vents on containers. Unused material must never be returned to the original container from which it came.

Utiliser des contenants avec valve de sécurité. Éloigner de la chaleur. Ne jamais empêcher les événements sur les contenants. Ne jamais remettre du produit inutilisé au contenant d'où il vient.

SECTION VIII: FIRST AID MEASURES PREMIERS SOINS

EYES/YEUX:	Immediately flush eyes with large amounts of water for at least 15 minutes holding lids apart to ensure flushing of the entire surface. Washing eyes within 1 minute is essential to achieve maximum effectiveness. Seek medical attention immediately. <i>Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes en tenant les paupières écartées afin d'assurer un rinçage complet. Le rinçage des yeux en moins d'une minute est essentiel pour s'assurer d'une protection maximale. Consulter un médecin immédiatement.</i>
SKIN/PEAU:	Wash immediately with plenty of water. Remove contaminated clothing and footwear. Wash clothing before re-use. Discard footwear that has been contaminated on the inner surface. Seek medical attention immediately. <i>Laver immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements et chaussures souillées. Laver les vêtements avant de les reporter. Jeter les chaussures qui ont été souillées à l'intérieur. Consulter un médecin immédiatement.</i>
INHALATION:	Remove to fresh air. Seek medical attention. <i>Amener la personne à l'air frais. Rechercher de l'aide médicale.</i>
INGESTION:	If swallowed, DO NOT INDUCE VOMITING. Give large quantities of water followed by several glasses of milk if available. If vomiting occurs spontaneously, keep airways clear. Seek medical attention. Never give anything by mouth to an unconscious person. <i>Si avalé, NE PAS PROVOQUER DE VOMISSEMENTS. Faire boire beaucoup d'eau suivi, si possible, de plusieurs verres de lait. Si des vomissements spontanés se produisent, garder les voies respiratoires dégagées. Consulter un médecin. Ne jamais donner quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.</i>

SECTION IX: EMERGENCY NUMBERS NUMEROS D'URGENCE

CANUTEC: (613) 996-6666

Appel à frais virés acceptés
Collect calls accepted

SECTION X:	W.H.M.I.S. Class(es) :	E (Corrosive); D1A (Oral/Dermal Toxicity); C (Oxydizing Material); F (Dangerously Reactive Material)
	Classe(s) du S.I.M.D.U.T.:	E (Corrosif); D1A (Toxicité orale/dermale); C (Matière oxydante); F (Matière dangereusement réactive)

Shipping Name: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid, mixture stabilized with acid, water and not more than 5% peroxyacetic acid
Class 5.1 (8) UN 3149 PG II

Transport: Peroxyde d'hydrogène et acide peracétique en mélange stabilisé avec acide, eau et au plus 5% d'acide peracétique
Classe 5.1 (8) UN 3149 PG II

PREPARED BY/PREPARE PAR

TELEPHONE NUMBER/NUMERO DE TELEPHONE

DATE

Technical Department
Département Technique

Mtl: 514-761-3339
Qué: 1-800-363-0230
Can & US: 1-800-565-7888

August 1st, 2014
1^{er} août, 2014

Information contained in this literature is believed to be accurate and is offered in good faith for the benefit of the Consumer. The Company, however, cannot assume any liability or risk involved in the use of its chemical products since the conditions of use are beyond our control./Les informations ci-haut s'avèrent justes, mais n'ayant aucun contrôle sur le mode d'emploi, nous ne pouvons assumer les responsabilités légales ou autres quant à l'utilisation de ce produit.