



Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUCT: Hydrogen peroxide, 30%

CODE: J398.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

MANUFACTURER..... Flinn Scientific Inc.
PO Box 219
Batavia, Illinois 60510 USA
Tel: 1-800-452-1261

PRODUCT NAME..... Hydrogen peroxide, 30%

PRODUCT USE..... This product is intended for use in a laboratory. The use of this product is restricted for use in a laboratory only.

SYNONYMS..... Hydrogen dioxide .

EMERGENCY NUMBER..... CHEMTREC Emergency Phone Number: 703-527-3887 .

SECTION 02: HAZARD IDENTIFICATION



SIGNAL WORD..... DANGER.

HAZARD CLASSIFICATION..... Oxidizing Liquids — Category 1. Acute Toxicity (Oral) — Category 4. Skin Corrosion — Category 1. Serious Eye Damage — Category 1.

HAZARD STATEMENT(S)..... H271 May cause fire or explosion; strong oxidizer. H302 Harmful if swallowed. H314 Causes severe skin burns and eye damage. H318 Causes serious eye damage.

PRECAUTIONARY STATEMENT(S)..... P210 Keep away from heat, sparks, open flames and hot surfaces. No smoking. P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264 Wash thoroughly after handling. P270 Do not eat, drink or smoke when using this product. P220 Keep/Store away from clothing and combustible materials. P221 Take any precaution to avoid mixing with combustibles. P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection. P283 Wear fire/flame resistant/retardant clothing. P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.

RESPONSE..... P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. P370+P378 In case of fire: Use tri-class dry chemical fire extinguisher for extinction. P371+P380+P375 In case of major fire and large quantities: Evacuate area. Fight fire remotely due to risk of explosion. P306+P360 IF ON CLOTHING: Rinse immediately contaminated clothing and skin with plenty of water before removing clothes. P301+P330+P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P363 Wash contaminated clothing before reuse. P310 IMMEDIATELY call a POISON CONTROL center or a doctor. P312 Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

STORAGE..... Flinn Suggested Chemical Storage Pattern: Inorganic #6.

DISPOSAL..... P501 Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS INGREDIENTS	CAS #	WT. %
Hydrogen peroxide	7722-84-1	30
Water	7732-18-5	70

SECTION 04: FIRST AID MEASURES

MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT..... Immediately call a POISON CENTER or physician.

INHALATION..... Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

INGESTION..... Rinse mouth. Immediately call a POISON CENTER or physician.

SKIN CONTACT..... Rinse cautiously with water for several minutes . Immediately remove all contaminated clothing. Rinse skin with water .

EYE CONTACT..... Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do so. Continue rinsing. If in eyes: IMMEDIATELY call poison center or physician.

PRODUCT: Hydrogen peroxide, 30%**CODE: J398.00****SECTION 05: FIRE FIGHTING MEASURES**

EXTINGUISHING MEDIA..... Use a tri-class dry chemical fire extinguisher .
 HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS. Nonflammable, noncombustible solution. Powerful oxidizer.
 SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES. Strong oxidizing agent; dangerous fire and explosion risk when in contact with combustible materials .
 NFPA CODE..... H:3 F:0 R:1 Oxidizer.

SECTION 06: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

PROTECTIVE EQUIPMENT AND Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection. Wash hands thoroughly
 EMERGENCY PROCEDURES after handling.
 METHODS AND MATERIALS FOR Ventilate area. Contain spill with sand or absorbent material; deposit in sealed bag or
 CONTAINMENT AND CLEANING UP container. See Sections 8 and 13 for further information.

SECTION 07: HANDLING AND STORAGE

HANDLING PROCEDURES..... Use only in a hood or well-ventilated area.
 STORAGE NEEDS..... Store with chlorates, bromates, iodates, chlorites, perchloric acid and peroxides. Stored at
 room temperature, this substance decomposes at a rate of 0.5% per year. Light sensitive.
 FLINN SUGGESTED CHEMICAL STORAGE INORGANIC #6.
 PATTERN

SECTION 08: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

INGREDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Hydrogen peroxide	1 ppm	1.4 mg/m ³	Not established	1 ppm (TWA)	Not established
Water	Not established	Not established	Not established	Not established	Not established
PROTECTIVE EQUIPMENT.....	Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection.				
EYE/TYPE.....	Safety goggles.				
RESPIRATORY/TYPE.....	Respiratory device if needed. Use only in a hood or well-ventilated area.				
GLOVES/ TYPE.....	Protective gloves.				
CLOTHING/TYPE.....	Protective clothing. Contaminated clothing should not be worn out of the workplace.				
FOOTWEAR/TYPE.....	Protective footwear.				
BODY/TYPE.....	General personal protective equipment.				

SECTION 09: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE..... Colourless liquid.
 ODOUR..... Slight acid odor.
 ODOUR THRESHOLD..... No data available.
 pH..... 3.3.
 MELTING POINT/FREEZING POINT (°C).... -25 °C.
 BOILING POINT (°C)..... 106 °C.
 FLASH POINT (°C), METHOD..... Not available.
 EVAPORATION RATE..... Not applicable .
 FLAMMABILITY (SOLID; GAS)..... Not applicable .
 LOWER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.
 UPPER FLAMMABLE LIMIT (% VOL)..... Not available.
 VAPOUR PRESSURE (mm Hg)..... Not applicable.
 VAPOUR DENSITY (AIR=1)..... 1.17.
 RELATIVE DENSITY..... 1.110 g/cm³.
 SOLUBILITY..... Water and alcohol.
 PARTITION COEFFICIENT — Not available.
 (N-OCTANOL/WATER)
 AUTO IGNITION TEMPERATURE (°C)..... Not available.
 DECOMPOSITION TEMPERATURE..... Not available.
 VISCOSITY..... Not available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

STABILITY..... Shelf Life: Fair to poor; see section 7 for further information.
 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS Avoid contact with reducing agents, strong bases, organics, combustible materials and oxidizable materials.
 CONDITIONS TO AVOID..... Avoid heating this substance.
 INCOMPATIBLE MATERIALS..... Keep away from reducing agents, strong bases, organics, combustible material and oxidizable materials .

PRODUCT: Hydrogen peroxide, 30%**CODE: J398.00****SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY**HAZARDOUS DECOMPOSITION In the event of fire; reference section 5.
PRODUCTS**SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

INGREDIENTS	LC50	LD50
Hydrogen peroxide	2000 mg/m ³	ORL-HMN: 1429 mg/kg
Water	Not established	Not established
ROUTE OF ENTRY:.....	Inhalation, ingestion, skin and/or eye contact.	
ACUTE EFFECTS:.....	Corrosive.	
CHRONIC EFFECTS	Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated.	
TARGET ORGANS:.....	Not available, not all health aspects of this substance have been fully investigated.	

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY..... Data not yet available.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

DISPOSAL METHODS..... Please review all Federal, Provincial and Local Regulations that may apply before proceeding.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

SHIPPING NAME..... UN2014- Hydrogen peroxide, aqueous solution - Hazard class: 5.1, oxidizer - Packing group II.

PROOF OF CLASSIFICATION..... This product has been classified in accordance with Part 2 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

CEPA STATUS..... DSL - The substance is specified on the public Portion of the Domestic Substances List.

U.S. TSCA INVENTORY STATUS..... Listed. RCRA code D001, D002.

EINECS STATUS..... Listed. (231-765-0).

SECTION 16: OTHER INFORMATION

DISCLAIMER:..... This Safety Data Sheet (SDS) is for guidance and is based upon information and tests believed to be reliable. Flinn Scientific, Inc. makes no guarantee of the accuracy or completeness of the data and shall not be liable for any damages relating thereto. The data is offered solely for your consideration, investigation, and verification. The data should not be confused with local, state, federal or insurance mandates, regulations, or requirements and CONSTITUTE NO WARRANTY. Any use of this data and information must be determined by the science instructor to be in accordance with applicable local, state or federal laws and regulations. The conditions or methods of handling, storage, use and disposal of the product(s) described are beyond the control of Flinn Scientific, Inc. and may be beyond our knowledge. FOR THIS AND OTHER REASONS, WE DO NOT ASSUME RESPONSIBILITY AND EXPRESSLY DISCLAIM LIABILITY FOR LOSS, DAMAGE OR EXPENSE ARISING OUT OF OR IN ANY WAY CONNECTED WITH THE HANDLING, STORAGE, USE OR DISPOSAL OF THIS PRODUCT(S).

PREPARED BY: Flinn Scientific Inc.

DATE OF LATEST REVISION..... DEC 28/2015



Flinn Scientific Canada Inc.
175 Longwood Road South
Hamilton, Ontario L8P 0A1 Canada
1-844-200-1455

PRODUIT: Peroxyde d'hydrogène Solution 30%

CODE: J398.00

SECTION 01: IDENTIFICATION

RÉFÉRENCE DU FABRICANT..... Flinn Scientific Inc.
PO Box 219
Batavia, Illinois 60510 USA
Tel: 1-800-452-1261

NOM DU PRODUIT..... Peroxyde d'hydrogène Solution 30%

USAGE DU PRODUIT..... Ce produit est prévu pour une utilisation en laboratoire. L'utilisation de ce produit se limite à l'utilisation en laboratoire seulement.

SYNONYMES..... Dioxyde d'hydrogène .

NUMÉRO D'URGENCE :..... CHEMTREC Numéro de téléphone en cas d'urgence : 703-527-3887 .

SECTION 02: IDENTIFICATIONS DES DANGERS



MENTIONS D'AVERTISSEMENT..... DANGER.

CLASSIFICATION DES RISQUES..... Liquides comburants — catégorie 1. Toxicité aiguë (orale) — catégorie 4. Corrosion cutanée — catégorie 1. Lésions oculaires graves — catégorie 1.

MENTION DE DANGER H271 Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant. H302 Nocif en cas d'ingestion. H314 Provoque des graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H318 Provoque de graves lésions des yeux.

CONSEILS DE PRUDENCE - PRÉVENTION P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toutes autres sources d'ignition. Ne pas fumer. P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards. P264 laver soigneusement après manipulation. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P220 tenir/stocker à l'habillage, les combustibles de matériaux. P221 prendre toute précaution pour éviter le mélange avec des substances combustibles. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage. P283 Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges. P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

INTERVENTION..... P304+P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P371 P380 P375 en cas d'incendie majeur et de grandes quantités : évacuer la zone. Lutter contre l'incendie à distance en raison du risque d'explosion. P306 P360 IF ON CLOTHING : rincer immédiatement vêtements contaminés et la peau avec beaucoup d'eau avant d'enlever les vêtements. P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. Ne PAS FAIRE vomir. P303+P361+P353 EN CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau, ou se doucher. P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si la victime en porte et si elles peuvent être faciles à enlever. Continuer à rincer. P363 laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P310 appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P312 appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

STOCKAGE..... Flinn a proposé le modèle de stockage des produits chimiques : Inorganique #6.

ÉLIMINATION..... P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	30
Eau	7732-18-5	70

PRODUIT: Peroxyde d'hydrogène Solution 30%**CODE: J398.00****SECTION 04: PREMIERS SOINS**

SOINS MÉDICAUX ET TRAITEMENT SPÉCIAL.....	Appeler immédiatement un centre antipoison ou consulter un médecin.
INHALATION.....	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut respirer confortablement.
INGESTION.....	Rincer la bouche. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.
CONTACT CUTANÉ.....	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Rincer la peau avec de l'eau.
CONTACT OCULAIRE.....	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si présentes et faciles à faire. Continuer de rincer. Dans les yeux: appelez immédiatement le centre antipoison ou consulter un médecin.

SECTION 05: INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE

AGENT D'EXTINCTION.....	Utiliser un extincteur à poudre polyvalente ABC.
PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX.....	Solution ininflammable et incombustible. Oxydant puissant.
PROCÉDURES SPÉCIALES.....	Oxydant fort ; dangereux risque d'incendie et d'explosion au contact de matériaux combustibles.
D'INTERVENTION EN CAS D'INCENDIE.....	
CODE NFPA.....	H: 3 F:0 R:1 oxydant.

SECTION 06: MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

PROCÉDURES D'URGENCE ET DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION.....	Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection. Laver soigneusement les mains après manipulation.
MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE.....	Ventiler la zone. Contenir le déversement avec du sable ou un matériau absorbant; déposer dans un conteneur ou sac hermétique. Voir les Sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 07: ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

PROCÉDURES DE MANUTENTION.....	Utiliser uniquement dans une hotte ou dans un lieu bien aéré.
EXIGENCES D'ENTREPOSAGE.....	Stocker avec les chlorates, bromates, iodates, chlorites, acide perchlorique et peroxydes. Conservé à température ambiante, cette substance se décompose au taux de 0,5 % par an. Sensible à la lumière.
MODÈLE DE STOCKAGE DE PRODUITS CHIMIQUES SUGGÉRÉ PAR FLINN ..	INORGANIQUE #6.

SECTION 08: PRÉVENTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Peroxyde d'hydrogène	1 ppm	1.4 mg/m ³	Non établi	1 ppm (TWA)	Non établi
Eau	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi	Non établi
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION.....	Porter des gants de protection, vêtements de protection et lunettes de protection.				
YEUX/TYPE.....	Lunettes de sécurité.				
RESPIRATOIRE/TYPE.....	Dispositif respiratoire si nécessaire. Utiliser uniquement dans une hotte ou un lieu bien aéré.				
GANTS/TYPE.....	Gants de protection.				
VÊTEMENTS/TYPE.....	Vêtements de protection.				
CHAUSSURES/TYPE.....	Chaussures de protection.				
CORPS/TYPE.....	Équipement général de protection individuelle.				

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE.....	Liquide incolore.
ODEUR.....	Légère odeur âcre.
SEUIL D'ODEUR.....	Aucune donnée disponible.
pH.....	3.3.
POINT DE FUSION/CONGÉLATION (°C).....	-25 °C.
POINT D'ÉBULLITION (°C).....	106 °C.
POINT D'ÉCLAIR (°C), MÉTHODE.....	Non disponible.
TAUX D'ÉVAPORATION.....	Ne s'applique pas.
INFLAMMABILITÉ (SOLIDE ; GAZ).....	Ne s'applique pas.
LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.).....	Non disponible.
LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ (% VOL.).....	Non disponible.

PRODUIT: Peroxyde d'hydrogène Solution 30%**CODE: J398.00****SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

PRESSION DE VAPEUR (mm de Hg)..... Ne s'applique pas.
 DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1)..... 1.17.
 DENSITÉ RELATIVE..... 1.110 g/cm³.
 SOLUBILITÉ..... Eau et alcool.
 COEFFICIENT DE PARTAGE — (N-OCTANOL/EAU)..... Non disponible.
 TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)..... Non disponible.
 TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION..... Non disponible.
 VISCOSITÉ..... Non disponible.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ..... Durée de conservation : Passable à médiocre; voir la section 7 pour plus d'informations.
 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS Éviter tout contact avec les agents réducteurs, des bases fortes, des composés organiques, des matériaux combustibles et matières oxydables.
 DANGEREUSES Évitez cette substance de chauffage.
 CONDITIONS À ÉVITER..... Tenir à l'écart des agents réducteurs, bases fortes, composés organiques, matières combustibles et matières oxydables.
 MATÉRIAUX INCOMPATIBLES En cas d'incendie ; Référence de l'article 5.
 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION
 DANGEREUX

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Peroxyde d'hydrogène	2000 mg/m ³	ORL-HMN: 1429 mg/kg
Eau	Non établi	Non établi
VOIE D'EXPOSITION :.....	Par inhalation, ingestion, au contact avec les yeux ou la peau.	
EFFETS AIGUS.....	Corrosifs.	
EFFETS CHRONIQUES.....	Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé.	
TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES ... CIBLES	Non disponibles, les effets de cette substance n'ont pas tous été entièrement étudiés sur la santé.	

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

ÉCOTOXICITÉ..... Données non encore disponibles.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS POUR LA MISE AU REBUT

MÉTHODES D'ÉLIMINATION..... Veuillez consulter tous les règlements fédéraux, provinciaux et locaux qui peuvent s'appliquer avant de procéder.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

APPELLATION RÉGLEMENTAIRE..... UN2014 - hydrogène peroxyde, solution aqueuse - classe de danger : 5.1, oxydant - groupe d'emballage II.
 PREUVE DE LA CLASSIFICATION..... Ce produit a été classé conformément à la partie 2 du règlement sur le transport des marchandises dangereuses.

SECTION 15: INFORMATION RELATIVE À LA RÉGLEMENTATION

STATUT LCPE..... LIS - la substance est inscrite sur la partie publique de la liste nationale des substances.
 STATUT DE L'INVENTAIRE DE LA TSCA .. Apparaît sur la liste. Code de RCRA D001, D002.
 (É.-U.)
 STATUT EINECS Énumérées. (231-765-0).

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... Cette fiche de données de sécurité (FDS) est à titre indicatif seulement et repose sur des informations et des essais considérés comme fiables. Flinn Scientific, Inc. n'offre aucune garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données et décline toute responsabilité pour tout dommage s'y rapportant. Les données sont fournies à l'utilisateur uniquement à

PRODUIT: Peroxyde d'hydrogène Solution 30%

CODE: J398.00

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:..... des fins d'examen, d'analyse et de vérification. Les données ne doivent pas être confondues avec des lois, règlements, ou exigences locales, des provinces et d'États, fédérales ou de mandats d'assurance, et ne CONSTITUENT AUCUNE GARANTIE. Toute utilisation de cette information doit être faite par l'instructeur de science conformément aux lois et législations locales, provinciales ou d'États ou fédérale. Les conditions ou les méthodes de manutention, stockage, utilisation et élimination du ou des produits décrits sont indépendantes de la volonté de Flinn Scientific, Inc. et peuvent être au-delà de notre connaissance. POUR CES RAISONS ET AUTRES, NOUS N'ASSUMONS AUCUNE RESPONSABILITÉ ET DÉCLINONS EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DES PERTES, DOMMAGES OU FRAIS DÉCOULANT DE, OU DE QUELQUE FAÇON QUE SE SOIT RELIÉS À LA MANUTENTION, STOCKAGE, UTILISATION OU ÉLIMINATION DE CE(S) PRODUIT (S).

PRÉPARÉE PAR : Flinn Scientific Inc.
DATE DE LA PLUS RECENTE VERSION ... DEC 28/2015
REVISEE