



## HYDROGEN PEROXIDE (LIQUID & CREAM) 10VOL, 20VOL & 30VOL P048, P054, P060, P080, P081, P082, P083

### MATERIAL SAFETY DATA SHEET

**SUPPLIER:**

LABORATOIRE ATLAS INC.  
9600 boul. des Science, Anjou  
Montréal, Québec  
H1J 3B6

**EMERGENCY TELEPHONE**

OFFICE: (514) 254-7188  
ANTIPOISON CENTRE: 1-800-463-5060

N.D.: NO DATA AVAILABLE N.A.: NOT APPLICABLE

### **SECTION 1 – PRODUCT IDENTIFICATION**

<b>COMMERCIAL NAME:</b>	HYDROGEN PEROXIDE SOLUTIONS
<b>CHEMICAL NAME:</b>	Aqueous Hydrogen Peroxide solutions & emulsions (Stabilised)
<b>CHEMICAL FORMULA:</b>	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
<b>CHEMICAL FAMILY:</b>	OXYDANT
<b>CODE:</b>	P048 (Liquid 10Vol, 3%), P054 (Liquid 20Vol, 6%), P060 (Liquid 30Vol, 9%), P080 (Cream white 20Vol, 6%), P081 (Cream blue 20Vol, 6%), P082 (Cream white 30Vol, 9%), P083 (Cream blue 30Vol, 9%).
<b>PRODUCT USE:</b>	3% Natural health product for skin topical use. 6% & 9% Cosmetics for hair Dye use.
<b>WHMIS CLASSIFICATION:</b>	N.A.
<b>TDG CLASSIFICATION:</b>	N.A.

### **SECTION 2 – INGREDIENTS**

**CONTROLLED INGREDIENTS (Over 1% (w/w):**

HYDROGEN PEROXYDE	CAS: 7722-84-1	3% to 9% w/v
LD <sub>50</sub> (RAT-ORAL) = 500 mg/Kg		

### **SECTION 3 - PHYSICAL CHARACTERISTICS**

<b>PHYSICAL STATE, ODOR &amp; APPEARANCE:</b>	Clear colourless liquid almost odourless to an ozone like odour.
<b>THRESHOLD ODOUR:</b>	N.D.
<b>BOILING POINT:</b>	About 100°C.
<b>MELTING POINT:</b>	N.A.
<b>pH AT 25°C:</b>	3.5 - 5.5
<b>SPECIFIC GRAVITY AT 25°C. (Water=1):</b>	1.0
<b>VAPOUR PRESSURE mmHg AT 20°C:</b>	N.A.
<b>VAPOUR DENSITY (air=1):</b>	N.A.
<b>WATER SOLUBILITY:</b>	Soluble
<b>FREEZING POINT:</b>	About 0°C
<b>EVAPORATION RATE:</b>	N.D.
<b>PARTITION COEFFICIENT (WATER/OIL):</b>	No phase separation. Complete water solubility.
<b>FLASH POINT:</b>	N.A.
<b>AUTOIGNITION TEMPERATURE:</b>	N.A.

### **SECTION 4 - REACTIVITY**

**STABILITY:** Unstable with heat or contamination. Liberation of oxygen gas may result in dangerous pressures.

**CONDITIONS TO AVOID:** Contamination or heat may cause self-accelerating decomposition with oxygen gas release that can cause dangerous pressures within the bottle. May react dangerously with organic materials such blood and saliva and also with dirt, iron, copper or their salts, and alkalis.

**INCOMPATIBILITY:** Incompatible with most flammables and many other oxidizing and reducing agents.

**HAZARDOUS DECOMPOSITION:** None.

**HAZARDOUS POLYMERISATION:** None.

### **SECTION 5 - FIRE AND EXPLOSION HAZARD**

**FLAMMABILITY:** Not flammable.



## HYDROGEN PEROXIDE (LIQUID & CREAM) 10VOL, 20VOL & 30VOL P048, P054, P060, P080, P081, P082, P083

**SPECIAL FIRE HAZARDS:** N.A.

**HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS:** N.A.

**FIRE FIGHTING MEDIA:** Water, carbon dioxide and chemical powder media.

For single units (packages): No special requirement needed. For larger amounts (multiple packages / pallets) of product: Since toxic, corrosive or flammable vapours may evolve from fires involving this product and associated packaging, self contained breathing apparatus and full protective equipments are recommended for firefighters.

## SECTION 6 - TOXICOLOGICAL PROPERTIES

### EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE:

**EYE CONTACT:** For all concentrations, contacts with the eyes cause from light to severe irritation, redness and pain.

**SKIN CONTACT:** For 3%, in normal use, does not cause skin irritation. However, sensitive individuals may develop skin irritation. For 6% and 9%, irritation and burning sensation appears, Skin burning is visible by a whitish color. This whitening disappears a few minutes after removing the product.

**INHALATION:** N.A.

**INGESTION:** Ingestion may then develop irritation of the upper gastrointestinal tract with pain, nausea and/or vomiting.

**EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE:** Prolonged and repeated exposure may sometimes cause skin inflammation or sensitization.

## SECTION 7 - PREVENTATIVE MEASURES

### AS NEEDED, APPLY THE APPROPRIATE MEASURES ACCORDING TO THE AMPLITUDE OF EXPOSURE.

**SKIN:** Wear polyethylene or latex gloves

**EYES:** Avoid any contact with the eyes

**RESPIRATORY TRACT:** N.A.

**OTHER PROTECTIVE EQUIPMENTS:** N.A.

**VENTILATION:** N.A.

**IN CASE OF SPILL OR LEAK:** As dictated by the federal, provincial and municipal, rules.

**HANDLING PROCEDURES AND STORAGE REQUIREMENTS:** Use with care. Keep bottle closed and store in a cool area away from the reach of children. Avoid exposure to temperatures above 30°C which may activate decomposition and increase bottle pressure. If this happens, direct bottle opening away from face and release pressure by carefully and slowly unscrewing the cap until the pressure drops.

## SECTION 8 – FIRST AID MEASURES

**EYE:** Flush eyes immediately with large volumes of water for 15 minutes. If irritation persists or worsens, consult a physician.

**SKIN:** Rinse with water.

**INHALATION:** N.A.

**INGESTION:** Give water. Do not induce vomiting. In case of non-induced vomiting, lean victim forward to prevent any risk of asphyxia. Never give any liquid to an unconscious person. Get medical attention.

## SECTION 9 - OTHER INFORMATION

**REVISED IN:**

February 03, 2017

**REPLACE VERSION OF:**

January 14, 2014

The information contained in this form has been compiled from sources believed to be reliable and is accurate to the best of our knowledge. However, we cannot give any guarantee regarding information from other sources and expressly do not make any warranties nor assume any liability for its use.



## FICHE SIGNALTIQUE

**FOURNISSEUR :**

LABORATOIRE ATLAS INC.  
9600 boul. des Science, Anjou  
Montréal, Québec  
H1J 3B6

**TÉLÉPHONE D'URGENCE**

BUREAU : (514) 254-7188  
CENTRE ANTIPOISON : 1-800-463-5060

P.D.: PAS DISPONIBLE S.O.: SANS OBJET

### SECTION 1 - IDENTIFICATION PRODUIT

<b>NOM COMMERCIAL :</b>	SOLUTIONS DE PEROXYDE D'HYDROGENE
<b>NOM CHIMIQUE :</b>	Solution & émulsions aqueuse de peroxyde d'hydrogène & (Stabilisés).
<b>FORMULE CHIMIQUE :</b>	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
<b>FAMILLE CHIMIQUE :</b>	OXYDANT
<b>CODE :</b>	P048 (Liquide 10Vol, 3%), P054 (Liquide 20Vol, 6%), P060 (Liquide 30Vol, 9%), P080 (Crème blanc 20Vol, 6%), P081 (Crème bleu 20Vol, 6%), P082 (Crème blanc 30Vol, 9%), P083 (Crème bleu 30Vol, 9%).
<b>USAGE PRODUIT :</b>	3% PSN pour usage topique. 6% & 9% Cosmétique coloration des cheveux.
<b>CLASSIFICATION SIMDUT :</b>	S.O.
<b>CLASSIFICATION TMD :</b>	S.O.

### SECTION 2 – INGRÉDIENTS

**INGRÉDIENTS CONTRÔLES (Plus de 1% (p/p)) :**

PEROXYDE D'HYDROGENE	CAS: 7722-84-1	3% à 9% p/v
LD <sub>50</sub> (RAT-ORAL) = 500 mg/Kg		

### SECTION 3 - CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

<b>ÉTAT PHYSIQUE ODEUR ET APPARENCE :</b>	Liquide limpide et incolore pratiquement inodore à odeur ressemblant à celle de l'ozone.
<b>SEUIL DE L'ODEUR :</b>	P.D.
<b>POINT D'ÉBULLITION :</b>	Environ 100°C
<b>POINT DE FUSION :</b>	P.D.
<b>pH à 25°C :</b>	3.5 - 5.5
<b>DENSITÉ SPÉCIFIQUE à 20°C. (eau=1):</b>	1.0
<b>TENSION DE VAPEUR en mm Hg à 20°C :</b>	P.D.
<b>DENSITÉ DE VAPEUR (air=1) :</b>	P.D.
<b>SOLUBILITÉ DANS L'EAU :</b>	Solubilité complète
<b>POINT DE CONGÉLATION :</b>	Environ 0°C
<b>TAUX D'ÉVAPORATION :</b>	P.D.
<b>COEFFICIENT DE PARTAGE (EAU/HUILE) :</b>	Miscible dans l'eau
<b>POINT D'ÉCLAIR :</b>	N.A.
<b>TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION :</b>	N.A.

### SECTION 4 - RÉACTIVITÉ

**STABILITÉ :** Instable à la chaleur ou en présence de contaminants ce qui libère de l'oxygène gazeux pouvant causer une augmentation dangereuse de la pression.

**CONDITIONS A ÉVITER :** La contamination ou la chaleur peut provoquer la décomposition rapide, le dégagement d'oxygène gazeux pouvant créer une augmentation dangereuse de la pression dans le contenant. Peut réagir avec les matières organiques telle que le sang et la salive ainsi que la poussière, le fer, le cuivre et leurs sels ainsi que les alcalins.

**INCOMPATIBILITÉ :** Incompatible avec la pluparts des matières inflammables et plusieurs autres matières oxydantes et réductrices.

**DÉCOMPOSITION DANGEREUSE :** Aucune

**POLYMÉRISATION DANGEREUSE :** Aucune



## SECTION 5 DANGER D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

**INFLAMMABILITÉ :** Non-inflammable.

**DANGERS D'INCENDIE PARTICULIERS :** N/A.

**PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX :** N/A.

**MOYEN D'EXTINCTION :** Les médias d'eau, dioxyde de carbone et poudre chimique.

Pour les emballages individuels : Rien de particulier. Pour de grandes quantités (plusieurs contenants / palettes) de produits : Puisqu'il est possible que des vapeurs toxiques ou inflammables soient émises par le produit ou son emballage, l'équipement de protection suivant est recommandé : lunettes anti éclaboussures, vêtements protecteurs, gants résistants aux produits chimique, des bottes en caoutchouc et un appareil respiratoire autonome (SCBA).

## SECTION 6 - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUE

**EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGUE :**

**CONTACT AVEC LES YEUX :** Pour toutes les concentrations, le contact avec les yeux ou les muqueuses peut causer des irritations allant de légères à sévères de la rougeur et de la douleur.

**CONTACT AVEC LA PEAU :** Pour 3% en usage normal, ne cause pas d'irritation néanmoins certaines personnes peuvent développer une légère irritation. Pour 6% et 9%, une sensation d'irritation et de brûlure apparaît, Les brûlures à la peau apparaissent comme des taches blanchâtres. Ce blanchiment disparaît quelques minutes après avoir enlevé le produit.

**INHALATION :** N.A.

**INGESTION :** l'ingestion peut provoquer, une irritation du tube gastro-intestinal supérieur causant de la douleur, des nausées et/ou des vomissements.

**EFFETS D'UNE EXPOSITION CHRONIQUE :**

Le contact prolongée ou répétée peut parfois causer une inflammation ou une sensibilisation de la peau.

## SECTION 7 - MESURENT PRÉVENTIVES

**SELON L'ENVERGURE DE L'EXPOSITION, APPLIQUER AU BESOINS LES MESURES APPROPRIÉES.**

**PEAU :** Porter de gants en polyéthylène ou en latex.

**YEUX :** Éviter tout contact avec les yeux.

**VOIES RESPIRATOIRES :** S.O.

**AUTRE ÉQUIPEMENT DE PROTECTION :** S.O.

**VENTILATION :** S.O.

**MESURES EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT :** S.O.

**ÉLIMINATION DES DÉCHETS:** As dictated by the federal, provincial and municipal, rules.

**CONDITIONS D'ENTREPOSAGE :** Utiliser avec soins. Garder la bouteille fermée et conserver dans un endroit frais à l'abri des enfants. Éviter d'exposer à des températures supérieures à 30°C lesquelles peuvent activer la décomposition et ainsi accroître la pression dans la bouteille. Si cela se produit, diriger l'ouverture de la bouteille loin du visage et dévisser le bouchon doucement et avec précaution jusqu'à la tombée de la pression.

## SECTION 8 - PREMIERS SOINS

**YEUX :** Rincer à grande eau, pendant 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste ou s'accentue.

**PEAU :** Rincer à l'eau.

**INHALATION :** S.O.

**INGESTION :** Faire boire de l'eau. Ne pas induire le vomissement. En cas de vomissement non-induit, aider la victime à se pencher en avant pour éviter tout risque d'asphyxie. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente. Obtenir des soins médicaux.

## SECTION 9 - RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

**RÉVISÉ LE :** 02 février 2017

**REPLACE ÉDITION DU :** 14 janvier 2014

Les informations et recommandations fournis dans la présente fiche signalétique proviennent de l'interprétation de différentes sources de données que nous croyons exactes. Toutefois, aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée quant aux informations ou recommandations ci-incluses.



**Laboratoire Atlas Inc.**

9600, boul. des Sciences, Montréal, Québec, Canada, H1J 3B6. Tel : 514-254-7188 Fax : 514-254-3006

**PEROXYDE D'HYDROGENE (LIQUIDE & CRÈME) 10VOL, 20VOL & 30VOL**  
**P048, P054, P060, P080, P081, P082, P083**