

**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

COMMERCIAL NAME: HYDROGEN PEROXIDE SOLUTIONS
CHEMICAL NAME: Aqueous Hydrogen Peroxide solutions & emulsions (Stabilised)
CHEMICAL FORMULA: H_2O_2
CHEMICAL FAMILY: OXYDANT
CODE: 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%).
PRODUCT USE: 3% Natural health product for skin topical use. 6% & 9% Cosmetics for hair Dye use.
WHMIS CLASSIFICATION: N.A.
TDG CLASSIFICATION: N.A.

SECTION 2 – INGREDIENTS**CONTROLLED INGREDIENTS (Over 1% (w/w)):**

HYDROGENE PEROXYDE CAS: 7722-84-1 3% to 9% w/v
 LD_{50} (RAT-ORAL) = 500 mg/Kg

SECTION 3 - PHYSICAL CHARACTERISTICS

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

SOLUTIONS DE PEROXYDE D'HYDROGENE

NOM CHIMIQUE :

Solution & émulsions aqueuse de peroxyde d'hydrogène & (Stabilisés).

FORMULE CHIMIQUE :

H₂O₂

FAMILLE CHIMIQUE :

OXYDANT

CODE :

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%).

USAGE PRODUIT :

3% PSN pour usage topique. 6% & 9% Cosmétique coloration des cheveux.

CLASSIFICATION SIMDUT :

S.O.

CLASSIFICATION TMD :

S.O.

SECTION 2 – INGRÉDIENTS**INGRÉDIENTS CONTRÔLES (Plus de 1% (p/p)) :**

PEROXYDE D'HYDROGENE
LD₅₀ (RAT-ORAL) = 500 mg/Kg

CAS: 7722-84-1

3% à 9% p/v

SECTION 3 - CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ÉTAT PHYSIQUE ODEUR ET APPARENCE : Liquide limpide et incolore pratiquement inodore à odeur ressemblant à celle de l'ozone.

SEUIL DE L'ODEUR :

P.D.

POINT D'ÉBULLITION :

Environ 100°C

POINT DE FUSION :

P.D.

pH à 25°C :

3.5 - 5.5

DENSITÉ SPÉCIFIQUE à 20°C. (eau=1):

1.0

TENSION DE VAPEUR en mm Hg à 20°C :

P.D.

DENSITÉ DE VAPEUR (air=1) :

P.D.

SOLUBILITÉ DANS L'EAU :

Solubilité complète

POINT DE CONGÉLATION :

Environ 0°C

TAUX D'ÉVAPORATION :

P.D.

COEFFICIENT DE PARTAGE (EAU/HUILE) :

Miscible dans l'eau

POINT D'ÉCLAIR :

N.A.

TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION :

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 À 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 brulure apparait, Les brulures 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'accroît.

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

REMPLE 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.

