## Section 1 Chemical Product and Company Identification



5100 West Henrietta Rd
PO Box 92912
Rochester, NY 14692-9012
Tel: (800) 962-2660

Boreal Science
399 Vansickle Road
St. Catherines, Ontario
L2S 3T4 Canada
Tel: (800) 387-9393

**CHEMTREC 24 Hour Emergency USA**
**Phone Number (800) 424-9300**
For laboratory and industrial use only.
Not for drug, food or household use.

| | |
|---|---|
| **Product** | **SUDAN III, 1% IN ISOPROPYL ALCOHOL SOLUTION** |
| **Synonyms** | Sudan III Alcohol Solution / Sudan III in Isopropyl Alcohol Solution / Sudan III Stain |

## Section 2 Hazards Identification

**Signal word:** DANGER
**Pictograms:** GHS02 / GHS07
**Target organs:** Central nervous system, Liver, Kidneys.



**GHS Classification:**
Flammable liquid (Category 2)
Eye irritation (Category 2)
STOT-SE (Category 3)
Aquatic-chronic (Category 4)

**GHS Label information**: **Hazard statement(s):**
H225: Highly flammable liquid and vapour.
H319: Causes serious eye irritation.
H336: May cause drowsiness or dizziness.
H413: May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

**Precautionary statement(s):**
P210: Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.
P233: Keep container tightly closed.
P240: Ground/bond container and receiving equipment.
P241: Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting equipment.
P242: Use only non-sparking tools.
P243: Take precautionary measures against static discharge.
P261: Avoid breathing mist/vapours/spray.
P264: Wash hands thoroughly after handling.
P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P273: Avoid release to the environment.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P303+P361+P353: IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P312: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.
P337+P313: If eye irritation persists: Get medical attention.
P370+P378: In case of fire: Use dry chemical, alcohol foam, carbon dioxide or water spray to extinguish.
P403+P233: Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P405: Store locked up.
P501: Dispose of contents/container to a licensed chemical disposal agency in accordance with local/regional/national regulations.

**Hazards not otherwise classified:**
Health hazards not otherwise classified (HHNOC) - Not Known
Physical hazards not otherwise classified (PHNOC) - Not Known

## Section 3 Composition / Information on Ingredients

| Chemical Name | CAS # | % | EINECS |
|---|---|---|---|
| Isopropyl alcohol | 67-63-0 | 99% | 200-661-7 |
| Sudan III, (C.I. No 26100) | 85-86-9 | 1% | 201-638-4 |

## Section 4 First Aid Measures

**INGESTION:** MAY BE HARMFUL IF SWALLOWED. Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by appropriate medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.

**INHALATION:** MAY BE HARMFUL. IF INHALED. CAUSES RESPIRATORY TRACT IRRITATION. Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

**EYE CONTACT:** CAUSES EYE IRRITATION. Check for and remove contact lenses. Flush thoroughly with water for at least 15 minutes, lifting upper and lower eyelids occasionally. Get immediate medical attention.

**SKIN ABSORPTION:** MAY BE HARMFUL IF ABSORBED THROUGH SKIN. MAY CAUSE SKIN IRRITATION. Remove contaminated clothing. Flush thoroughly with mild soap and water. If irritation occurs, get medical attention.

## Section 5 Fire Fighting Measures

**Suitable Extinguishing Media:** Carbon dioxide, dry chemical, dry sand, alcohol foam.

**Protective Actions for Fire-fighters:** In fire conditions, wear a NIOSH/MSHA-approved self-contained breathing apparatus and full protective gear. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

**Specific Hazards:** During a fire, irritating and highly toxic gases may be generated by thermal decomposition or combustion. Vapors formed from this product are heavier than air and may travel along the ground to a distant source of ignition and flash back instantly. Flame may not be visible in daylight.

## Section 6 Accidental Release Measures

**Personal Precautions:** Evacuate personnel to safe area. Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8. Provide adequate ventilation.

**Environmental Precautions:** Avoid runoff into storm sewers and ditches which lead to waterways.

**Containment and Cleanup:** Remove all sources of ignition. Absorb with inert dry material, sweep or vacuum up and place in a suitable container for proper disposal. Wash spill area with soap and water.

## Section 7 Handling & Storage

**Precautions for Safe Handling:** Read label on container before using. Do not wear contact lenses when working with chemicals. Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not inhale vapors, spray or mist. Use with adequate ventilation. Avoid ingestion. Wash thoroughly after handling. Remove and wash clothing before reuse.

**Conditions for Safe Storage:** Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances. Keep away from ignition sources.

## Section 8 Exposure Controls / Personal Protection

**Exposure Limits:**

| Chemical Name | ACGIH (TLV) | OSHA (PEL) | NIOSH (REL) |
|---|---|---|---|
| Isopropanol | TWA: 200 ppm / STEL: 400 ppm | TWA: 400 ppm / 980 mg/m$^3$ | TWA: 400 ppm / STEL: 500 ppm |

**Engineering controls:** Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower and fire extinguishing material. Personnel should wear safety glasses, goggles, or faceshield, lab coat or apron, appropriate protective gloves. Use adequate ventilation to keep airborne concentrations low.

**Respiratory protection:** None should be needed in normal laboratory handling at room temperatures. If misty conditions prevail, work in fume hood or wear a NIOSH/MSHA-approved respirator.

## Section 9 Physical & Chemical Properties

**Appearance:** Clear, red liquid.
**Odor:** Aromatic odor.
**Odor threshold:** Data not available.
**pH:** Data not available.
**Melting / Freezing point:** Approximately -90°C (-139°F)*
**Boiling point:** Approximately 82°C (-130°F)*
**Flash point:** 12°C (53°F) CC*

**Evaporation rate (** Butyl acetate **= 1):** 2.3*
**Flammability (solid/gas):** Data not available.
**Explosion limits: Lower / Upper:** 2% / 12%*
**Vapor pressure (mm Hg):** 33 mm @20°C*
**Vapor density (Air = 1):** 2.1*
**Relative density (Specific gravity):** 0.786 0.79 @ 20°C*
**Solubility(ies):** Complete in water.

**Partition coefficient: (**n-octanol / water): Data not available
**Auto-ignition temperature:** 399°C (750°F) ASTM-E659-78*
**Decomposition temperature:** Data not available.
**Viscosity:** Data not available.
**Molecular formu la:** Mixture
**Molecular weight:** Mixture

*Isopropyl alcohol

## Section 10 Stability & Reactivity

**Chemical stability:** Stable
**Hazardous polymerization:** Will not occur.
**Conditions to avoid:** Excessive temperatures, heat, sparks, open flame and other sources of ignition.

**Incompatible materials:** Strong oxidizing materials, caustics, aluminums, metals, nitroform, oleum, chlorinated compounds can react vigorously with this alcohol.

**Hazardous decomposition products:** Oxides of carbon.

## Section 11 Toxicological Information

**Acute toxicity:** Oral-rat LD50: >2000 mg/kg ; Inhalation-rat LC50: >5000 ppm/1hr
**Skin corrosion/irritation:** Skin-rabbit - Slight irritant.
**Serious eye damage/irritation:** Eyes-rabbit - Severe irritant.
**Respiratory or skin sensitization:** Data not available
**Germ cell mutagenicity:** Data not available
**Carcinogenity:** Data not available
NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.
IARC classified: Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans
OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.
**Reproductive toxicity:** Data not available
**STOT-single exposure:** The substance or mixture is classified as specific target organ toxicant, single exposure, category 3 with narcotic effects.
**STOT-repeated exposure:** Data not available
**Aspiration hazard:** Yes
**Potential health effects:**
Inhalation: Inhalation of high vapor concentrations may cause central nervous system depression resulting in dizziness, drowsiness, nausea, vomiting, inability to concentrate and irritation of the throat. Continued inhalation may result in unconsciousness and death.
Ingestion: Aspiration hazard. Liquid can directly enter the lungs (aspirated) when swallowed or vomited. Serious lung damage and possible fatal chemical pneumonia can develop if this occurs.
Skin: Prolonged or repeated contact may cause irritation and drying, cracking and defatting of the skin which can lead to dermatitis.
Eyes: Contact causes burning sensation, redness, swelling, and/or blurred vision.
**Signs and symptoms of exposure:** See Potential health effects above.
**Additional information: RTECS #:** NT8050000 [Isopropanol]

## Section 12 Ecological Information

**Toxicity to fish:** Pimephales promelas (Fish, fresh water) LC50: 9640 mg/l/96 hours [Isopropanol]
**Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates:** Daphnia magna (Crustacia), EC50 = >10,000 mg/l/24 hours [Isopropanol]
**Toxicity to algae:** Scenedesmus quadricauda (Algae), LOEC50 = 1,800 mg/l/7 days [Isopropanol]
**Persistence and degradability:** No data available
**Bioaccumulative potential:** No data available
**Mobility in soil:** No data available
**PBT and vPvB assessment:** No data available
**Other adverse effects:** An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.

## Section 13 Disposal Considerations

These disposal guidelines are intended for the disposal of catalog-size quantities only. Federal regulations may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with all local, state and federal regulations or contract with a licensed chemical disposal agency.

## Section 14 Transport Information (US DOT / CANADA TDG)

**UN/NA number:** UN1219
**Shipping name:** Isopropanol solution
**Hazard class:** 3
**Packing group:** II
**Reportable Quantity:** No
**Marine pollutant:** No
**Exceptions:** Limited quantity equal to or less than 1 L
**2016 ERG Guide #** 129

## Section 15 Regulatory Information

A chemical is considered to be listed if the CAS number for the anhydrous form is on the Inventory list.

| Component | TSCA | CERLCA (RQ) | RCRA code | DSL | NDSL | CA Prop 65 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Isopropyl alcohol | Listed | Not listed | Not listed | Listed | Not listed | This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity. |

## Section 16 Other Information

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.



**Revision Date:** March 28, 2018 **Supercedes:** February 22, 2017

## Section 1 L'identification de produit chimique et de compagnie



ward's science

5100 West Henrietta Rd
PO Box 92912
Rochester, NY 14692-9012
Tel: (800) 962-2660

Boreal Science
399 Vansickle Road
St. Catherines, Ontario
L2S 3T4 Canada
Tel: (800) 387-9393

**CHEMTREC 24 Numéros De Téléphone De Secours D'Heure (800) 424-9300**
Pour l'usage industriel et de laboratoire seulement.
Pas pour l'usage de drogue, de nourriture ou de ménage.

| | |
|---|---|
| **Produit** | **SOUDAN III, 1% EN SOLUTION D'ALCOOL ISOPROPYLIQUE** |
| **Synonymes** | Soudan III alcool Solution / Soudan III en solution d'alcool isopropylique / Soudan III Stain |

## Section 2 Identification De Risques

**Mention d'avertissement:** DANGER
**Pictogrammes:** GHS02 / GHS07
**Les organes cibles:** Le système nerveux central, le foie et les reins.



**Classification par le GHS:**
Liquide inflammable (Catégorie 2)
Irritation des yeux (Catégorie 2)
STOT-SE (Catégorie 3)
Aquatic-chronic (Catégorie 4)

**Renseignements sur l'étiquette GHS: Mention de danger(s):**
H225: Liquide et vapeurs très inflammables.
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H413: Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

**Déclarations de précaution(s):**
P210: Tenir à l'écart la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
P233: Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240: Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241: Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
P242: Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
P243: Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P261: Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.
P280: Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
P303+P361+P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P304+P340: EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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 facilement enlevées. Continuer à rincer.
P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: Obtenir des soins médicaux.
P370+P378: En cas d'incendie: Utiliser un produit chimique sec, mousse anti-alcool, dioxyde de carbone ou eau pulvérisée pour l'extinction.
P403+P233: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405: Garder sous clef.
P501: Éliminer le contenu / récipient dans une agence agréée d'élimination chimique conformément à la réglementation locale / régionale / nationale.

**Dangers non classés autrement:**
Dangers pour la santé non classés ailleurs (HHNOC) - pas connu
Dangers physiques non classés autrement (PHNOC) - pas connu

## Section 3 Composition / Information Sur Des Ingrédients

| Nommé Chimique | # CAS | % | EINECS |
|---|---|---|---|
| Alcool isopropylique | 67-63-0 | 99% | 200-661-7 |
| Soudan III, (C.I. No 26100) | 85-86-9 | 1% | 201-638-4 |

## Section 4 Mesures De Premiers Soins

**INGESTION:** PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INGESTION. Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement. Provoquer le vomissement seulement si elle est informée par le personnel compétent médicaux. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

**INHALATION:** PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INHALATION. IRRITE LES VOIES RESPIRATOIRES. Sortir au grand air. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux.

**CONTACT AVEC LES YEUX:** CAUSE L'IRRITATION DES YEUX. Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps en temps. Obtenez une attention médicale immédiate.

**ABSORPTION PAR LA PEAU:** PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'ABSORPTION PAR LA PEAU. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU. Enlever les vêtements contaminés. Rincer soigneusement avec du savon doux et d'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

## Section 5 Mesures De Lutte Contre l'Incendie

**Moyens d'extinction:** Dioxyde de carbone, produit chimique sec, du sable sec, mousse anti-alcool.

**Actions de protection pour les sapeurs-pompiers:** En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire NIOSH / MSHA approuvé autonome et un équipement complet de protection. Utiliser un jet d'eau pour maintenir incendie refroidir les conteneurs exposés.

**Dangers spécifiques:** En cas d'incendie, des gaz irritants et très toxiques peuvent être générés par la décomposition thermique ou la combustion. Les vapeurs formées de ce produit sont plus lourdes que l'air et peuvent voyager le long de la terre à une source d'ignition et voyagez dos immédiatement. La flamme peut ne pas être évidente en jour.

## Section 6 Mesures De Déchargement Accidentel

**Précautions personnelles:** Évacuer le personnel vers la zone sûre. Utiliser un équipement de protection personnelle comme indiqué dans la Section 8. Assurer une ventilation adéquate.

**Précautions environnementales:** Éviter tout ruissellement vers les égouts pluviaux et les fossés qui aboutissent aux voies navigables.

**Confinement et de nettoyage:** Absorbez avec le matériel sec inerte, balayez ou nettoyez à l'aspirateur vers le haut et placez dans un récipient approprié pour la disposition appropriée. Laver la zone de déversement avec du savon et de l'eau.

## Section 7 Manipulation Et Stockage

**Précautions pour la manutention en toute sécurité:** Lire l'étiquette sur le contenant avant d'utiliser. Ne pas porter de lentilles cornéennes lorsque vous travaillez avec des produits chimiques. Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inhaler les vapeurs, les embruns ou le brouillard. Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter l'ingestion. Bien se laver après la manipulation. Retirer et laver les vêtements avant de les réutiliser.

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré, loin des substances incompatibles. Subsistance loin des sources d'allumage.

## Section 8 Commandes D'Exposition / Protection Personnelle

**Limites d'exposition:**

| Nommé Chimique | ACGIH (TLV) | OSHA (PEL) | NIOSH (REL) |
|---|---|---|---|
| Isopropanol | TWA: 200 ppm / STEL: 400 ppm | TWA: 400 ppm / 980 mg/m$^3$ | TWA: 400 ppm / STEL: 500 ppm |

**Contrôles d'ingénierie:** Les installations d'entreposage ou d'utilisation de ce matériel doit être équipé d'une douche oculaire et une douche de sécurité et le matériel d'extinction d'incendie. Le personnel doit porter des lunettes de sécurité, des lunettes, ou un écran facial, une blouse de laboratoire ou tablier, des gants protecteurs appropriés. Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations atmosphériques faible.
**Protection respiratoire:** Aucun ne devrait être nécessaire dans le laboratoire normal manipulant aux températures ambiantes. En cas de les conditions brumeux, travaillez dans le capot de vapeur ou portez un respirateur de NIOSH/MSHA-approved.

## Section 9 Propriétés Physiques Et Chimiques

**Apparence:** Clair, liquide rouge.
**Odeur:** Odeur aromatique.
**Seuil de l'odeur:** Données non disponibles.
**pH:** Données non disponibles.
**Point de fusion / congélation:** Environ -90°C (-139°F)*
**Point d'ébullition:** Environ 82°C (-130°F)*
**Point d'éclair:** 12°C (53°F) CC*

**Taux d'évaporation (Acetate de butylique = 1):** 2.3*
**Inflammabilité (solide / gaz):** Données non disponibles.
**Limites d'explosivité: Bas / Max:** 2% / 12%*
**Pression de vapeur (mm Hg):** 33 mm @20°C*
**Densité de vapeur (Air = 1):** 2.1*
**Densité relative (gravité spécifique):** 0.786 0.79 @ 20°C*
**Solubilité (s):** Complet dans l'eau.

**Coefficient de partage: (n-octanol / eau):** Données non disponibles
**Auto-inflammation:** 399°C (750°F) ASTM-E659-78*
**Température de décomposition:** Données non disponibles.
**Viscosité:** Données non disponibles.
**Formule moléculaire:** Mélange
**Poids moléculaire:** Mélange
*Alcool isopropylique

## Section 10 Stabilité Et Réactivité

**Stabilité chimique:** Stable
**Polymérisation dangereuse:** N'aura pas lieu.
**Conditions à éviter:** Les températures excessives, la chaleur, étincelles, flamme nue et d'autres sources d'allumage.

**Matières incompatibles:** Les matériaux de oxydation forts, caustiques, aluminiums, métaux, nitroform, oléum, ont chloré des composés peuvent réagir vigoureusement avec du cet alcool.

**Produits dangereux de décomposition:** Oxydes de carbones.

## Section 11 L'Information Toxicologique

**Toxicité aiguë:** Oral-rat LD50: >2000 mg/kg ; Inhalation-rat LC50: >5000 ppm/1hr
**La corrosion de la peau et l'irritation:** Peau de lapin - Légèrement irritant.
**Des lésions oculaires graves / irritation:** Yeux-lapin - Irritant sévère.
**Respiratoire ou sensibilisation de la peau:** Données non disponibles
**Mutagénicité des cellules germinales:** Donnée s non disponibles
**Cancérogène:** Données non disponibles
NTP: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP.
IARC classés: Group 3: L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.
OSHA: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par OSHA.
**Reproductive toxicity:** Données non disponibles
**STOT-exposition unique:** La substance ou le mélange est classé comme toxique pour certains organes cibles, exposition unique, catégorie 3 avec des effets narcotiques.
**STOT-une exposition répétée:** Données non disponibles
**Risque d'aspiration:** Yes
**Effets d'une surexposition:**
Inhalation: L'inhalation de concentrations élevées de vapeurs peut causer une dépression du système nerveux entraînant des étourdissements, de la somnolence, des nausées, des vomissements, incapacité à se concentrer et l'irritation de la gorge. Inhalation prolongée peut entraîner une perte de conscience et la mort.
Ingestion: Risque d'aspiration. Le liquide peut entrer directement dans les poumons (aspiration) en cas d'ingestion ou de vomissements. Dommages pulmonaires graves et une pneumonie chimique fatale possible peut se développer si cela se produit.
Peau: Un contact prolongé ou répété peut causer une irritation et sécheresse, des gerçures et le dégraissage de la peau qui peut entraîner une dermatite.
Yeux: Le contact provoque une sensation de brûlure, une rougeur, un gonflement et / ou une vision trouble.
**Les signes et les symptômes de l'exposition:** Voir les effets sanitaires potentiels ci-dessus.
**Informations complémentaires: RTECS #:** NT8050000 [Isopropanol]

## Section 12 L'Information Écologique

**Toxicité pour les poissons:** Pimephales promelas (Poissons, l'eau douce) LC50: 9640 mg/l/96 hours [Isopropanol]
**Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques:** Daphnia magna (Crustacés), EC50 = >10,000 mg/l/24 hours [Isopropanol]
**Toxicité pour les algues:** Scenedesmus quadricauda (Algues), LOEC50 = 1,800 mg/l/7 days [Isopropanol]
**Persistance et dégradabilité:** Pas de données disponible
**Potentiel de bioaccumulation:** Pas de données disponible
**Mobilité dans le sol:** Pas de données disponibles
**Évaluation PBT et vPvB:** Pas de données disponibles
**Autres effets indésirables:** Un danger pour l'environnement ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'élimination.

## Section 13 Considérations De Disposition

Ces lignes directrices sont destinées à l'élimination de la disposition d'un catalogue de taille seules les quantités. Les règlements fédéraux peuvent s'appliquer aux contenants vides. Des réglementations nationales et / ou local peut être différent. Éliminer conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales ou d'un contrat avec une agence élimination des produits chimiques sous licence.

## Section 14 L'Information De Transport (US DOT / CANADA TMD)

**Numéro UN / NA:** UN1219
**Nom d'expédition:** Solution d'isopropanol
**Classe de danger:** 3
**Groupe d'emballage:** II
**Quantité à déclarer:** No
**Polluant marin:** No
**Exceptions:** Quantité limitée égale à ou moins de 1 L
**2016 ERG Guide #:** 129

## Section 15 L'Information De Normalisation

Un produit chimique est considéré comme inscrit si le numéro CAS pour la forme anhydre est sur la liste d'inventaire.

| Composant | TSCA | CERLCA (RQ) | RCRA code | DSL | NDSL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L'alcool isopropylique | Listed | Not listed | Not listed | Listed | Not listed | |

## Section 16 L'autre Information

Les informations contenues dans ce document sont fournis sans garantie d'aucune sorte. Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à d'autres informations recueillies par eux et doivent prendre des décisions indépendantes de la pertinence et l'exhaustivité de l'information de toutes les sources afin d'assurer une utilisation correcte de ces matériaux et de la sécurité et la santé des employés. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.



**Date de révision:** 29 mars, 2018 **Remplace:** 22 février, 2017