

**I. PRODUCT IDENTIFICATION: Iodide Standard 0.1 M I<sup>-</sup>**

Orion 945306

PRODUCT USE: Standard

NFPA RATINGS: HEALTH: 1 FLAMMABILITY: 0 REACTIVITY: 0

**II. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

COMPONENT		%	LD <sub>50</sub> mg/kg
Sodium Iodide (NaI)	7681-82-5	<2	4,340 (ORL-RAT)
Deionized Water (H <sub>2</sub> O)	7732-18-5	>98	190,000 (IPR-MUS)

**III. HAZARDS IDENTIFICATION**

TARGET ORGANS: Skin, eyes, respiratory tract.

ACUTE TOXICITY: Low health hazard.

CHRONIC TOXICITY: Over long periods of exposure, could cause skin irritation. In large doses could cause nausea, vomiting, headaches, hives, blisters, boils, and abnormalities of the endocrine system.

MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY EXPOSURE: Skin and thyroid diseases.

**IV. FIRST AID MEASURES**

EYE AND SKIN CONTACT: Wash of contact area with water.

INHALATION: Low hazard.

INGESTION: Give large amounts of water. Consult physician.

**V. FIRE FIGHTING MEASURES**

FLASH POINT: NA AUTOIGNITION POINT: NA

FLAMMABILITY LIMITS: UPPER: NA LOWER: NA

EXTINGUISHING MEDIA: Dry chemical, water, or CO<sub>2</sub>.

**VI. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

Sweep up and set aside for waste disposal.

**VII. HANDLING AND STORAGE**

**Always wear eye protection and gloves when working with this product.**

Keep sealed and store at room temperature.

**VIII. EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION**

OSHA & ACGIH THRESHOLD LIMIT: None listed.

PROTECTIVE EQUIPMENT: Safety glasses, lab coat and gloves.

**IX. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

STATE: Clear liquid ODOR THRESHOLD: None

SENSITIVITY TO MECHANICAL IMPACT: None

SENSITIVITY TO STATIC DISCHARGE: None

COEFFICIENT OF OIL/WATER DISTRIBUTION: None

SOLUBILITY IN WATER: Soluble pH: 5.0 – 7.5

SPECIFIC GRAVITY: 1

BOILING POINT: NA MELTING POINT: Not determined

VAPOR DENSITY: Not determined

**X. STABILITY AND REACTIVITY**

Product is stable. Hazardous polymerization will not occur.

Incompatibles: BF<sub>3</sub>, ClF<sub>3</sub>, FClO<sub>4</sub>.

Hazardous decomposition product: Toxic fumes of iodide upon heating to decomposition.

**XI. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

Route of Exposure: Red irritated skin, weakness, loss of weight, and general depression.

Teratogen Status: None

Mutagen Status: None

Reproductive Toxicity: None

Carcinogen Status: None

**XII. ECOLOGICAL INFORMATION**

None available.

**XIII. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

Dispose of in a manner consistent with Federal, State and Local Regulations.

**XIV. TRANSPORT INFORMATION**

Product is not hazardous for transport.

**XV. REGULATORY INFORMATION**

EUROPEAN INFORMATION:

None.

US/ CANADA INFORMATION

SARA/Title III: Ingredients not listed.

Cal. Proposition 65: Ingredients not listed.

US TSCA Inventory: Ingredients are listed.

CPR Class: None.

TDG Class: None.

MSDS discloses elements required by the CPR.

**XVI. OTHER INFORMATION**

THE ABOVE INFORMATION IS BELIEVED TO BE ACCURATE AND REPRESENTS THE BEST INFORMATION CURRENTLY AVAILABLE TO US. ALL PRODUCTS ARE OFFERED IN ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S CURRENT PRODUCTION SPECIFICATIONS AND ARE INTENDED SOLELY FOR USE IN ANALYTICAL TESTING. THE MANUFACTURER SHALL IN NO EVENT BE LIABLE FOR ANY INJURY, LOSS OR DAMAGE RESULTING FROM THE HANDLING, USE OR MISUSE OF THESE PRODUCTS.

MSDS prepared by Quality Assurance Group.

**I. IDENTIFICATION DU PRODUIT : Standard iodure 0,1 M l**

Orion 945306

USAGE DU PRODUIT : Standard

CLASSIFICATION NFPA : SANTÉ : 1 INFLAMMABILITÉ : 0 RÉACTIVITÉ : 0

**II. COMPOSITION/INFORMATIONS CONCERNANT LES INGRÉDIENTS**

		%	DL <sub>50</sub> mg/kg
COMPOSANT	Iodure de sodium (NaI)		
N° CAS	7681-82-5	<2	4340 (oral-rat)
COMPOSANT	Eau déminéralisée (H <sub>2</sub> O)		
N° CAS	7732-18-5	>98	190.000 (IP-souris)

**III. IDENTIFICATION DES RISQUES**

ORGANES CIBLES : Peau, yeux, système respiratoire.

TOXICITÉ AIGUË : Faible risque pour la santé.

TOXICITÉ CHRONIQUE : L'exposition pendant de longues périodes peut provoquer des irritations cutanées. À fortes doses, peut provoquer des nausées, des vomissements, des maux de tête, de l'urticaire, des cloques, des furoncles et des anomalies du système endocrinien.

ÉTATS MÉDICAUX AGGRAVÉS PAR L'EXPOSITION : Maladies de la peau et de la thyroïde.

**IV. MESURES DE PREMIÈRE URGENCE**

CONTACT AVEC LA PEAU ET LES YEUX : Rincer abondamment la zone touchée avec de l'eau.

INHALATION : Faible risque.

INGESTION : Faire boire de grandes quantités d'eau. Consulter un médecin.

**V. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**POINT D'ÉCLAIR : NA TEMPÉRATURE D'AUTO-IGNITION : NA  
LIMITES D'INFLAMMABILITÉ : SUPÉRIEURE : NA INFÉRIEURE : NA  
AGENTS D'EXTINCTION : Agent chimique en poudre, eau ou CO<sub>2</sub>.**VI. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

Balayer et mettre de côté en vue de l'élimination.

**VII. MANIPULATION ET STOCKAGE****Toujours porter une protection oculaire et des gants pour travailler avec ce produit.**

Conserver hermétiquement fermé et à température ambiante.

**VIII. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/ PROTECTION PERSONNELLE**

LIMITE D'EXPOSITION ADMISSIBLE OSHA ET ACGIH : Aucune trouvée

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION : Lunettes de sécurité, blouse de laboratoire et gants.

**IX. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

ÉTAT : Liquide transparent SEUIL OLFACTIF : Aucun

SENSIBILITÉ AUX CHOCS MÉCANIQUES : Aucune

SENSIBILITÉ AUX DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES : Aucune

COEFFICIENT DE PARTAGE HUILE/EAU : Aucun

SOLUBILITÉ DANS L'EAU : Soluble pH : 5,0 – 7,5

DENSITÉ : 1

POINT D'ÉBULLITION : NA POINT DE FUSION : Indéterminé

DENSITÉ DE VAPEUR : Indéterminée

**X. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Le produit est stable. Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

Incompatibilités : BF<sub>3</sub>, ClF<sub>3</sub>, FClO<sub>4</sub>.

Produits de décomposition dangereux : Peut émettre des vapeurs toxiques d'iodure en cas de chauffage jusqu'à décomposition.

**XI. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Voie d'exposition : Irritation et rougeur cutanée, faiblesse, perte de poids, dépression généralisée.

Risque tératogène : Aucun

Risque mutagène : Aucun

Toxicité reproductive : Aucune

Risque cancérogène : Aucun

**XII. INFORMATIONS RELATIVES A L'ENVIRONNEMENT**

Aucune disponible.

**XIII. INFORMATIONS SUR LES POSSIBILITÉS D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS**

Respecter les réglementations départementales, nationales et locales relatives à l'élimination des déchets.

**XIV. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Ce produit n'est pas dangereux lors du transport.

**XV. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

INFORMATIONS EUROPÉENNES :

Aucune.

INFORMATIONS POUR LES ÉTATS-UNIS / LE CANADA

SARA/Titre III : Ingrédients non repris sur la liste.

Proposition 65 de l'état de Californie : Ingrédients non repris sur la liste.

Inventaire TSCA (États-Unis) : Ingrédients repris sur la liste.

Classe CPR : Aucune

Classe TDG : Aucune.

Cette fiche de données de sécurité révèle les éléments d'information requis par le RPC (Canada).

**XVI. AUTRES INFORMATIONS**

NOUS CROYONS QUE LES INFORMATIONS CI-DESSUS SONT EXACTES ET REPRÉSENTENT LES MEILLEURES INFORMATIONS ACTUELLEMENT À NOTRE DISPOSITION. TOUS LES PRODUITS SONT FOURNIS EN CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS DE PRODUCTION DU FABRICANT ET SONT DESTINÉS UNIQUEMENT À DES ESSAIS ANALYTIQUES. LE FABRICANT NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE EN CAS DE BLESSURES, PERTES OU DOMMAGES RÉSULTANT DE LA MANIPULATION OU DE L'UTILISATION BONNE OU MAUVAISE DE CES PRODUITS.

Fiche de données de sécurité préparée par le Groupe d'assurance qualité.