



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

5100 W. Henrietta Rd.
West Henrietta, NY 14586
TEL: (866) 260-0501

9704403
MSDS No. 9704406 9704407
Effective Date: August 8, 2002

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Iodine-Potassium Iodide Solution 0.1M (0.2N)	416-984-3000 NFPA  HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4 WHMIS LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4
Chemical Synonyms	Iodine-Iodide Solution	
Formula	Mixture.	
CAS No.	Mixture.	

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Iodine: CAS No. 7553-56-2	2.54%	0.1 ppm; 1 mg/m ³
Potassium Iodide: CAS No. 7681-11-0	4%	N/A
Water: CAS No. 7732-18-5	93.46%	N/A
WARNING! CORROSIVE!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	0°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	1.0
Boiling Point (°C)	100°C	Percent Volatile by Volume (%)	93.46%
Vapor Pressure (mm Hg)	14 (water)	Evaporation Rate (Water =1)	< 1
Vapor Density (Air=1)	0.7 (water)		
Solubility in Water	Soluble		
Appearance & Odor	Dark amber liquid; Iodine odor.		

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	Non flammable	Flammable Limits in Air % by Volume	Lower	Upper
Firefighting Procedures	Non flammable.			

Flammability and Explosion Hazards

N/A

TDG Not controlled under TDG.

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. For laboratory use only. Not for drug, food or household use. Keep out of reach of children. Printed on recycled paper.

SECTION V REACTIVITY DATA IX0138

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Ammonia solutions.
	No		
Hazardous Decomposition Products	N/A		
Reactive under what conditions	N/A		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion.
TLV	Iodine 0.1 ppm; 1 mg/m ³
Toxicity for animals	N/A
Chronic effects on humans	There is no known effect from chronic exposure to this product. Target organs: None known.
Acute effects on humans	No specific information is available.

SECTION VII PREVENTIVE MEASURES

Waste Disposal	Discharge, treatment, or disposal may be subject to local laws. Consult your local or regional authorities.
Storage	Keep container tightly closed. Keep away from heat.
Precautions	Do not ingest. If ingested, seek immediate medical advice.
Spill or leak	Absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container.
Protective Clothing	Safety glasses. Lab coat.

SECTION VIII FIRST AID MEASURES

Specific first aid measures	Ingestion: Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by the appropriate medical personnel. Eye contact: Check for and remove any contact lenses. IMMEDIATELY flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open. Seek medical attention. Skin contact: Gently and thoroughly wash the contaminated skin with running water and non-abrasive soap. Inhalation: Move victim to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Allow victim to rest in a well ventilated area. Seek immediate medical attention.
-----------------------------	--

SECTION IX PREPARATION OF THE MSDS

Rev. No.	1	Date	August 8, 2002	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	----------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Solution d'iode-d'iode de potassium 0,1M (0,2N)
Synonymes	Solution d'iode-d'iode
Formule	Mélange.
# CAS	Mélange.

Telephone D'urgence

416-984-3000

NFPA



Santé	3
Flammabilité	0
Reactivité	1

Niveau de risque

Minime
0Légère
1Modéré
2

WHMIS

Sérieux
3Extrême
4

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Iode: CAS No. 7553-56-2	2,54%	0,1 ppm; 1mg/m ³
Iodure de potassium: CAS No. 7681-11-0	4%	Sans objet.
L'eau: CAS No. 7732-18-5	93,46%	Sans objet.
AVERTISSEMENT! CORROSIF!		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	0°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	1,0
Point d'ébullition (°C)	105°C	Volatilité % par volume	93,46%
Tension de vapeur (mm Hg)	14 (l'eau)	Taux d'évaporation (Eau =1)	< 1
Densité de la vapeur (Air=1)	0.7 (l'eau)		
Solubilité	Soluble.		
Odeur et apparence	Liquide foncée ambre; odeur d'iode		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	Ininflammable.	Limites d'inflammabilité % par volume	Seuil minimal	Seuil maximal
Moyens d'extinction	Ininflammable.			

Inflammabilité et
risques d'explosion

Sans objet.

TMD Substance non réglementée par le TMD.

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

SECTION V Données sur la Réactivité

IX0138

Chimique	oui	X	Si non, dans quelles condition?
Stabilité	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Solution de ammonical.
	non		

Produits de décomposition dangereux	Sans objet.
Conditions de Réactivité	Sans objet.

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion.
LMP	Iode: 0,1 ppm; 1 mg/m ³
Toxicité pour les animaux	Sans objet.
Effets chroniques sur les humains	Il n'y a aucun effet connu dû à une exposition chronique à ce produit. On ne connaît aucun organe de cible.
Effets aiguë sur les humains	Aucune information spécifique n'est disponible.

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conserver le récipient bien fermé. Conserver à l'écart de la chaleur.
Précautions	Ne pas ingérer. Si ingéré, consulter immédiatement un médecin.
Déversement ou fuite	Absorber avec une substance inerte sèche et mettre dans un contenant de récupération approprié.
Vêtements de protection	Lunettes de sécurité. Blouse de laboratoire.

SECTION VIII Premiers Soins

Premier Soins Particuliers à Administrer	Ingestion: Consulter une médecin ou le centre de poison commande immédiatement. Induisez le vomissement seulement s'informé par le personnel médical approprié. Contact oculaire: Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas lui les enlever. Rincer les yeux immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir de l'aide médicale. Contact cutané: Laver doucement et entièrement la peau contaminée à l'eau courante avec un savon doux et non-abrasif. Inhalation: Sortir la victime à l'air frais. Si elle ne respire plus il faut lui donner de la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donnez l'oxygène. Assurez-vous que la victime se repose dans un endroit bien aéré. Obtenir immédiatement de l'aide médicale.
--	--

SECTION IX Renseignements sur la Préparation de la FS

# Rev.	1	Date	08 août, 2002	Vérfié par	Michael Raszeja
--------	---	------	---------------	------------	-----------------