


MSDS No. SS0620  
Effective Date: February 7, 2007

**SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE**

Product	Sodium Iodide	<b>CHEMTREC</b> 1-800-424-9300  <b>NFPA</b> HAZARD RATING Minimal Slight Moderate Serious Severe 0 1 2 3 4 <b>WHMIS</b>
Chemical Synonyms	N/A	
Formula	NaI	
CAS No.	7681-82-5	

**SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS**

Name	%	TLV Units
Sodium iodide	100%	N/A
<b>WARNING!</b>		

**SECTION III PHYSICAL DATA**

Melting Point (°C)	653°C	Specific Gravity (H <sub>2</sub> O = 1)	3.667 @ 22°C
Boiling Point (°C)	1304°C	Percent Volatile by Volume (%)	N/A
Vapor Pressure (mm Hg)	1 mm @ 767°C	Evaporation Rate (n-Butyl acetate =1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	N/A		
Solubility in Water	1 g/0.5 ml water @ 25°C		
Appearance & Odor	White crystalline powder; no odor.		

**SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA**

Flash point	Non-flammable.	Flammable Limits in Air % by Volume	N/A	Lower	Upper
Firefighting Procedures	Use dry chemical, CO <sub>2</sub> , alcohol foam, or water spray. In fire conditions, fire-fighters should wear an appropriate mask or a self-containing breathing apparatus.				

**Flammability and Explosion Hazards**

Fire or excessive heat may produce hazardous decomposition products to be produced as dust or fume.

<b>TDG</b>	<b>Not controlled under TDG.</b>
------------	----------------------------------

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 SS0620**

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Strong acids, strong oxidizers, metallic salts, chloral hydrate, perchloric acid, bromine trifluoride.
	No		
Hazardous Decomposition Products	Iodine, sodium oxide, hydrogen iodide.		
Reactive under what conditions	Heat and light, incompatible materials.		

**SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES**

Route of Entry	Inhalation. Ingestion. Skin contact.
TLV	N/A
Toxicity for animals	LD50: 4340 mg/kg oral-rat.
Chronic effects on humans	There is no known effects from chronic exposure to this product. Target organs: None known.
Acute effects on humans	Irritating to eyes, skin and respiratory system.

**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 dry. Keep in a cool place. Keep container tightly closed. Keep away from heat, oxidizers.
Precautions	Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust. Do not ingest. If ingested, seek medical advice immediately.
Spill or leak	Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container. Wash spill area with soap and water.
Protective Clothing	Safety glasses, lab coat, dust respirator, gloves.

**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**

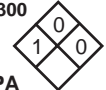
Rev. No.	3	Date	February 7, 2007	Approved	James A. Bertsch
----------	---	------	------------------	----------	------------------

**SECTION I Identification**

Produit	Iodure de sodium
Synonymes	Sans objet.
Formule	Nal
# CAS	7681-82-5

**Telephone D'urgence**

**CHEMTREC**  
1-800-424-9300



**NFPA**

Santé	1
Flammabilité	0
Reactivité	1

**WHMIS**

NIVEAU DE RISQUE

Minimal	Léger	Modéré	Sérieux	Sévère
0	1	2	3	4

**SECTION II Ingrédients Dangereux**

Nom	%	TWA
Iodure de sodium	100%	Sans objet.
<b>AVERTISSEMENT!</b>		

**SECTION III Caractéristiques Physiques**

Point de fusion (°C)	653°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	3,667 @ 22°C
Point d'ébullition (°C)	1304°C	Volatilité % par volume	Sans objet.
Tension de vapeur (mm Hg)	1 mm @ 767°C	Taux d'évaporation (Acetate de n-butyl = 1)	Sans objet.
Densité de la vapeur (Air=1)	Sans objet.		
Solubilité	1 g/0,5 ml de l'eau @ 25°C		
Odeur et apparence	Blanc cristallin poudre; inodore.		

**SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion**

Point d'éclair	Inflammable.	Limites d'inflammabilité % par volume	Sans objet.	Seuil minimal	Seuil maximal
Moyens d'extinction	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO <sub>2</sub> , une mousse d'alcool ou de l'eau pulvérisée. En cas de feu, sapeur-pompier devra porter en masque adéquate ou un respirateur autonome.				

Inflammabilité et risques d'explosion	Le feu ou la chaleur excessive peut produire les produits dangereux de décomposition à produire comme poussière ou vapeur.
---------------------------------------	--

<b>TMD</b>	<b>Substance non réglementée par le TMD (Canada).</b>
------------	---

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** SS0620

Chimique Stabilité	oui	X	Si non, dans quelles condition?
	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Acides forte, comburante forte, sel métallique, chloral monohydrate, acide perchlorique, trifluorure de brome.
	non		
Produits de décomposition dangereux	Iodure, oxyde de sodium, iodure d'hydrogene.		
Conditions de Réactivité	Chaleur, lumière et matières incompatibles.		

**SECTION VI Propriétés Toxicologiques**

Voies d'absorption	Inhalation. Ingestion. Contact cutane.
LMP	Sans objet.
Toxicité pour les animaux	DL50: 4340 mg/kg oral-rat.
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 aigué sur les humains	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

**SECTION VII Mesures Préventives**

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Tenir dans un endroit frais. Garder le récipient bien fermé. Tenir à l'écart de la chaleur, de oxydants.
Précautions	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les poussières. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion il faut consulter immédiatement un médecin.
Déversement ou fuite	Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié. Bien laver la surface où le solide était répandu avec du savon et de l'eau.
Vêtements de protection	Lunettes de sécurité, blouse de laboratoire, respirateur anti-poussières, gants.

**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 cutane: 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.	3	Date	7 février, 2007	Vérfié par	James A. Bertsch
--------	---	------	-----------------	------------	------------------