



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MSDS No. 9713802 9713804
Effective Date: December 13, 2002

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Sebacoyl Chloride	416-984-3000 HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4 WHMIS 0 1 2 3 4
Chemical Synonyms	Sebacyl Chloride	
Formula	CICO(CH ₂) ₈ COCl	
CAS No.	111-19-3	

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Sebacoyl chloride	93-95%	N/A
Hydrochloric acid (7647-01-0)	1-3%	CEIL: 5 ppm, 7 mg/m ³
Sebacic: (111-20-6)	1.3%	N/A

DANGER! CORROSIVE!

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	-2.5°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	1.122
Boiling Point (°C)	168°C	Percent Volatile by Volume (%)	N/A
Vapor Pressure (mm Hg)	N/A	Evaporation Rate (Ethyl ether =1)	< 1
Vapor Density (Air=1)	N/A		
Solubility in Water	Decomposes.		
Appearance & Odor	Orange liquid; strong odor.		

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	112°C	Flammable Limits in Air % by Volume	N/A	Lower	Upper
Firefighting Procedures	<p>Use dry chemical, CO₂, alcohol foam, or water spray. In fire conditions, fire-fighters should wear an appropriate mask or a self-containing breathing apparatus.</p>				

Flammability and Explosion Hazards

May decompose with force if confined during exposure to fire. Emits corrosive fumes.

TDG Class 8 Corrosive liquid. UN2922

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 SS0120

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	May react with water, alcohols or phenols.
	No		
Hazardous Decomposition Products	These products are carbon oxides.		
Reactive under what conditions	Hydrolyzed by moisture, forming Hydrogene chloride.		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Inhalation.
TLV	CEIL: 5 ppm, 7 mg/m ³ (HCl)
Toxicity for animals	N/A
Chronic effects on humans	Repeated or prolonged contact with spray mist may produce chronic eye irritation and severe skin irritation. Repeated or prolonged exposure to spray mist may produce respiratory tract irritation leading to frequent attacks of bronchial infection. Target organs: None known.
Acute effects on humans	Corrosive to the skin and eyes. Liquid or mist may cause tissue damage, particularly to the membranes of the eyes, mouth and respiratory tract. Contact with the skin may cause blisters.

SECTION VII PREVENTIVE MEASURES

Waste Disposal	Discharge, treatment, or disposal may be subject to local laws. Consult your local or regional authorities.
Storage	Keep in a cool place. Ground all equipment containing material. Corrosive materials should be stored in a separate safety storage cabinet or room.
Precautions	Keep away from heat. Keep away from sources of ignition. Do not breathe gas, fumes, vapor or spray. Do not ingest. If ingested, seek immediate medical attention.
Spill or leak	Absorb with inert material and put the spilled material in an appropriate waste disposal.
Protective Clothing	Faceshield. Full suit. Vapor respirator. Rubber gloves and boots.

SECTION VIII FIRST AID MEASURES

Specific first aid measures	<p>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.</p>
-----------------------------	---

SECTION IX PREPARATION OF THE MSDS

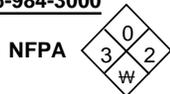
Rev. No.	5	Date	December 13, 2002	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	-------------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Chlorure de sebacoyle
Synonymes	Chlorure de sebacyl
Formule	CICO(CH ₂) ₈ COCl
# CAS	111-19-3

Telephone D'urgence

416-984-3000



Niveau de risque

Minime	Légere	Modéré	Sérieux	Extrême
0	1	2	3	4

Santé	3
Flammabilité	0
Reactivité	2

WHMIS

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Chlorure de sebacoyle	93-95%	Sans objet.
Chlorure d'hydrogène	1-3%	CEIL: 5 ppm, 7 mg/m ³
Sebacic	1,3%	Sans objet.

DANGER! CORROSIF!

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	-2.5°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	1,122
Point d'ébullition (°C)	168°C	Volatilité % par volume	Sans objet.
Tension de vapeur (mm Hg)	Sans objet.	Taux d'évaporation (Ethyl ether =1)	< 1
Densité de la vapeur (Air=1)	Sans objet.		
Solubilité	Se décompose.		
Odeur et apparence	Liquide orange; odeur forte.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	112°C	Limites d'inflammabilité % par volume	Sans objet.	Seuil minimal	Seuil maximal
Moyens d'extinction	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , 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

Peut se décomposer avec la force si confiné pendant l'exposition au feu. Émet les fumeés corrosives.

TMD Classe 8 Liquide corrosif. UN2922

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

SS0120

Chimique Stabilité	oui	X	Si non, dans quelles condition?
	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Peut réagir avec l'eau, l'alcools et les phenols.
	non		

Produits de décomposition dangereux	Ces produits sont des oxydes de carbone.
-------------------------------------	--

Conditions de Réactivité	Hydrolysé par l'humidité, formant le chlorure d'hydrogène.
--------------------------	--

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Inhalation.
LMP	CEIL: 5 ppm, 7 mg/m ³ (HCl)
Toxicité pour les animaux	Sans objet.
Effets chroniques sur les humains	Une exposition répétée ou prolongée aux gouttelettes en suspension peut entraîner une irritation chronique des yeux ou une grave irritation de la peau. Une exposition répétée ou prolongée aux gouttelettes en suspension peut entraîner une irritation des voies respiratoires conduisant à de fréquentes infections des bronches. On ne connaît aucun organe de cible.
Effets aigué sur les humains	Corrosif au contact de la peau et des yeux. Le liquide ou les gouttelettes de liquide en suspension peuvent endommagés les tissus, particulièrement les muqueuses des yeux, de la bouche ou des voies respiratoires. Le contact avec la peau peut provoquer des brûlures.

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conserver dans un endroit frais. Mettre les contenants de ce produit à la masse. Les matières corrosives devraient être entreposées dans une armoire ou une pièce sécuritaire indépendante.
Précautions	Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas inhaler les gaz, fumées, vapeurs ou aérosols. Ne pas ingérer. Si ingérer, consulter immédiatement un médecin.
Déversement ou fuite	Absorber avec une matière inerte et mettre le produit répandu dans un contenant de récupération approprié.
Vêtements de protection	Masque de protection. Vêtement de protection complet. Respirateur anti-vapeurs. Gants et les bottes en caoutchouc.

SECTION VIII Premiers Soins

Premier Soins Particuliers à Administrer	Ingestion: Consulter un 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. 4 Date 13 decembre, 2002 Vérifié par Michael Raszeja