



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MSDS No. 9465504 9465505  
Effective Date: December 1, 2005

## SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Phenyl Salicylate	<b>416-984-3000</b>  <b>NFPA</b> <b>HAZARD RATING</b> Minimal 0 Slight 1 Moderate 2 Serious 3 Severe 4 <b>WHMIS</b> Health 1 Flammability 1 Reactivity 0
Chemical Synonyms	Salol	
Formula	2-HOC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -1-COOC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	
CAS No.	118-55-8	

## SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Phenyl salicylate	100%	N/A
<b>CAUTION!</b>		

## SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	41°C	Specific Gravity (H <sub>2</sub> O = 1)	1.250
Boiling Point (°C)	172°C @ 12 mm	Percent Volatile by Volume (%)	N/A
Vapor Pressure (mm Hg)	<0.1 @ 20°C	Evaporation Rate (=1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	7.4		
Solubility in Water	0.00015 g/ml		
Appearance & Odor	White crystal, powder; slight odor.		

## SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	160°C	Flammable Limits in Air by Volume	Calculated	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

The product is combustible. Fire or excessive heat may produce hazardous decomposition products to be produced as dust or fume. Dust dispersed in air becomes explosive when exposed to ignition source.

<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

PP0191

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Strong oxidizers, acids.
	No		
Hazardous Decomposition Products	These products are Phenol, Salicylic acid.		
Reactive under what conditions	Slightly reactive to reactive with oxidizing agents, acids.		

## SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Skin contact. Inhalation.
TLV	N/A
Toxicity for animals	Acute oral toxicity (LD50): 3000 mg/kg (Rat).
Chronic effects on humans	Repeated or prolonged exposure may cause irritation. Target organs: None known.
Acute effects on humans	Slightly dangerous to dangerous in case of skin contact (irritant), of eye contact (irritant), of ingestion, of inhalation.

## 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 away from direct sunlight.
Precautions	Keep away from heat and sources of ignition. DO NOT ingest. DO NOT breathe dust. If ingested, seek medical advice immediately. Avoid contact with skin and eyes. Keep away from incompatibles as oxidizing agents, acids.
Spill or leak	Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container.
Protective Clothing	Splash goggles. Lab coat. Dust respirator.

## 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

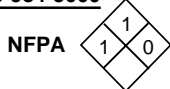
Rev. No.	3	Date	December 1, 2005	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	------------------	----------	-----------------

## SECTION I Identification

Produit	Salicylate de phenyl
Synonymes	Salol
Formule	2-HOC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -1-COOC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>
# CAS	118-55-8

## Telephone D'urgence

416-984-3000



Santé	1
Flammabilité	1
Reactivité	0

Niveau de risque

Minimal	Léger	Modéré	Sérieux	Sévère
0	1	2	3	4

WHMIS

## SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Salicylate de phenyl	100%	Sans objet.
<b>ATTENTION!</b>		

## SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	41°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	1,250
Point d'ébullition (°C)	172°C @ 12 mm	Volatilité % par volume	Sans objet.
Tension de vapeur (mm Hg)	<0,1 mm @ 20°C	Taux d'évaporation (=1)	Sans objet.
Densité de la vapeur (Air=1)	7,4		
Solubilité	0,00015 g/ml		
Odeur et apparence	Cristal blanc, poudre; odore léger.		

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

Point d'éclair	160°C	Limites d'inflammabilité % par volume	Calculé	Seuil minimal	0.80%	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 produit est combustible. Le feu ou la chaleur excessive peut produire les produits dangereux de décomposition à produire comme poussière ou vapeur. La poussière en air devient explosive une fois exposée à une source d'allumage.

**TMD** Substance non réglementée par le TMD (Canada).

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

PP0191

Chimique	oui	X	Si non, dans quelles condition?
Stabilité	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Oxydantes forte, les acides.
Produits de décomposition dangereux	Ces produits sont Phenol, Acide salicylique.		
Conditions de Réactivité	Légèrement réactif à réactif avec les agents comburants, les acides.		

## SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Contact cutané. Inhalation.
LMP	Sans objet.
Toxicité pour les animaux	Toxicité orale aiguë (DL50): 3000 mg/kg (Rat).
Effets chroniques sur les humains	Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer une irritation. On ne connaît aucun organe de cible.
Effets aiguë sur les humains	Légèrement dangereux à dangereux en cas de contact avec la peau (irritant), de contact avec les yeux (irritant), d'ingestion, d'inhalation.

## SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conservé le récipient à l'abri de l'humidité. Conservé dans un endroit frais. Tenir à l'écart de la lumière directe du soleil.
Précautions	Tenir à l'écart de la chaleur et de toute source d'ignition. NE PAS ingérer. Ne pas inhaler les poussières. En cas d'ingestion il faut consulter immédiatement un médecin. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Tenir à l'écart des matières incompatibles tel que les agents comburants, les acides.
Déversement ou fuite	Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.
Vêtements de protection	Lunettes anti-éclaboussures. Blouse de laboratoire. Respirateur anti-poussières.

## 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. 3 Date 1 décembre, 2005 Vérifié par Michael Raszeja