



# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MSDS No. 9609604 9609706  
Effective Date: December 11, 2002

## SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Aniline	<b>416-984-3000</b>  <b>HAZARD RATING</b> LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4 <b>WHMIS</b> 0 1 2 3 4
Chemical Synonyms	N/A	
Formula	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>	
CAS No.	62-53-3	

## SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Aniline	100%	N/A
<b>DANGER! POISON!</b>		

## SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	-6.2°C	Specific Gravity (H <sub>2</sub> O = 1)	1.022
Boiling Point (°C)	184°C	Percent Volatile by Volume (%)	100%
Vapor Pressure (mm Hg)	0.5 mm @ 20°C	Evaporation Rate (n-Butyl acetate =1)	< 1
Vapor Density (Air=1)	3.22		
Solubility in Water	0.3 g/Lt. @ 20°C		
Appearance & Odor	Colorless oily liquid; amine odor.		

## SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	70°C (CC)	Flammable Limits in Air % by Volume	Lower 1.3%	Upper 20.0%
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.

Auto-ignition temperature: 615°C

<b>TDG</b>	<b>Class 6.1 Toxic substance. UN1547</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 AA0359

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Alkalies, acids, strong oxidizers, albumin, solutions of iron, zinc, aluminum.
	No		
Hazardous Decomposition Products	Nitrogen and carbon oxides.		
Reactive under what conditions	Volatile with steam. Ignites in presence of Nitric acid or Sodium.		

## SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Inhalation. Skin.
TLV	TWA: 2 ppm, 7.6 mg/m <sup>3</sup> (skin).
Toxicity for animals	Acute oral toxicity (LD50): 250 mg/kg (Rat).
Chronic effects on humans	The substance is toxic to the blood, kidneys, lungs and liver. Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organs damage. Target organs: Kidneys, red blood cells, central nervous system, liver.
Acute effects on humans	Harmful if swallowed, inhaled or absorbed through skin. Contact may cause irritation to the skin and eyes. May cause cyanosis.

## 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. Toxic materials should be stored in a separate locked 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 an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container.
Protective Clothing	Safety goggles. Lab coat. Gloves. Anit-vapor 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

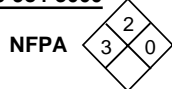
Rev. No.	2	Date	December 11, 2002	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	-------------------	----------	-----------------

## SECTION I Identification

Produit	Aniline
Synonymes	Sans objet.
Formule	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>
# CAS	62-53-3

## Telephone D'urgence

416-984-3000



Santé	3
Flammabilité	2
Reactivité	2

Niveau de risque

Minime	Légère	Modéré	Sérieux	Extrême
0	1	2	3	4

WHMIS

## SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Aniline	100%	Sans objet.
<b>DANGER! POISON!</b>		

## SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	-6,2°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	1,022
Point d'ébullition (°C)	184°C	Volatilité % par volume	100%
Tension de vapeur (mm Hg)	0,5 m @ 20°C	Taux d'évaporation ( Acétate de n-butyl =1)	< 1
Densité de la vapeur (Air=1)	3,22		
Solubilité	0,3 g/Lt @ 20°C		
Odeur et apparence	Le liquide huileux incolore, odeur d'amine.		

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

Point d'éclair	70°C (CC)	Limites d'inflammabilité % par volume	Seuil minimal	Seuil maximal
			1,3%	20,0%
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.

Le température d'auto-ignition: 615°C

**TMD** Classe 6.1 Substance toxique. UN1547.

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

AA0359

Chimique	oui	X	Si non, dans quelles condition?
Stabilité	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Peut réagir ou être incompatible avec les alcalis, acides, comburantes forte.
	non		

Produits de décomposition dangereux	Ces produits sont des Oxydes de Carbone, Oxydes d'azote.
Conditions de Réactivité	Volatil avec la buée. Enflamme en présence de sodium ou acide nitrique.

## SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Inhalation. La peau.
LMP	TWA: 2 ppm, 7,6 mg/m <sup>3</sup> (la peau).
Toxicité pour les animaux	Toxicité orale aiguë (DL50): 250 mg/kg (Rat).
Effets chroniques sur les humains	La substance est toxique pour le sang, les reins, les poumons, le foie. Une exposition répétée ou prolongée à la substance peut entraîner des troubles à certains organes cibles. Les reins, les cellules rouges du sang, le système nerveux central et le foie sont des organes de cible.
Effets aiguë sur les humains	Nuisible en cas d'ingestion, en cas d'inhalation ou absorbé à travers la peau. Le contact peut causer une irritation de la peau et des yeux. Peut causer une cyanosis.

## SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver dans un endroit frais. Conserver le récipient bien fermé. Les matières toxique 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, vapeur ou aérosols. 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 anti-éclaboussures. Blouse de laboratoire. Gants. Respirateur anti-vapeur.

## 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. 2 Date 11 décembre, 2002 Vérifié par Michael Raszeja