



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MSDS No. 9610004
Effective Date: January 23, 2003

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Aniline Hydrochloride	416-984-3000 NFPA	<table border="1"> <tr><td>Health</td><td>3</td></tr> <tr><td>Flammability</td><td>1</td></tr> <tr><td>Reactivity</td><td>0</td></tr> </table>	Health	3	Flammability	1	Reactivity	0
Health	3								
Flammability	1								
Reactivity	0								
Chemical Synonyms	N/A								
Formula	C ₆ H ₇ NHCl	HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4	WHMIS 3 4						
CAS No.	142-04-1								

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Aniline hydrochloride	99%	TWA: 2 ppm
DANGER! POISON!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	198°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	1.222
Boiling Point (°C)	245°C	Percent Volatile by Volume (%)	100%
Vapor Pressure (mm Hg)	N/A	Evaporation Rate (=1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	4.46		
Solubility in Water	Soluble.		
Appearance & Odor	Green, crystalline powder; mild odor. Hygroscopic.		

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	194°C	Flammable Limits in Air by Volume	N/A	Lower	Upper
Firefighting Procedures	Use dry chemical, CO ₂ , 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

This product is combustible. Fire or excessive heat may produce hazardous decomposition products to be produced as dust or fume. Explosive vapor with air mixtures may form above flashpoint.

TDG	Class 6.1 Poisonous material. UN1548
------------	---

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 AA0362

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Strong oxidizing agents.
	No		
Hazardous Decomposition Products	Hydrogen chloride gas, nitrogen oxides and carbon oxides.		
Reactive under what conditions	Avoid exposure to light, moist air and water.		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Inhalation.
TLV	ACGIH (2001): TWA: 2 ppm (Aniline)
Toxicity for animals	Acute oral toxicity (LD50): 840 mg/kg (Mouse).
Chronic effects on humans	Repeated exposure to an highly toxic material may produce general deterioration of health by an accumulation in one or many organs. Target organs: Blood, central nervous system.
Acute effects on humans	May be fatal if inhaled, ingested or absorbed through skin. Causes irritation to eyes, mucous membranes and respiratory tract. Suspect cancer hazard.

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 in a cool, well-ventilated place. Highly toxic 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 ingest. Do not breathe dust. Protect from light.
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.

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

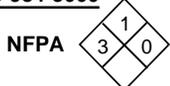
Rev. No.	3	Date	January 23, 2003	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	------------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Chlorhydrate d'aniline
Synonymes	N'est pas à notre disposition.
Formule	C ₆ H ₇ NHCl
# CAS	142-04-1

Telephone D'urgence

416-984-3000



Santé	3
Flammabilité	1
Reactivité	0

Niveau de risque

Minime	Légère	Modéré	Sérieux	Extrême
0	1	2	3	4

WHMIS

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Chlorhydrate d'aniline	99%	TWA: 2 ppm
DANGER! POISON!		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	198°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	1,222
Point d'ébullition (°C)	245°C	Volatilité % par volume	100%
Tension de vapeur (mm Hg)	Sans objet.	Taux d'évaporation (=1)	Sans objet.
Densité de la vapeur (Air=1)	4,46		
Solubilité	Soluble.		
Odeur et apparence	Poudre cristallin vert; odeur léger. Hygroscopique.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	194°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

Le produit est combustible. Le feu ou la chaleur excessive peut produire les produits dangereux de décomposition à produire comme poussière ou vapeur. La vapeur explosive avec des mélanges d'air peut former au-dessus du point d'inflammabilité.

TMD Classe 6.1 Substance toxique. UN1548

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

AA0362

Chimique Stabilité	oui	X	Si non, dans quelles condition?
	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Matières oxydantes forte.
	non		
Produits de décomposition dangereux	Chlorure d'hydrogène, l'oxydes d'azote et l'oxydes de carbone.		
Conditions de Réactivité	Éviter l'exposé de la lumière, l'humidité et l'eau.		

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Inhalation.
LMP	ACGIH (2001): TWA: 2 ppm (Aniline)
Toxicité pour les animaux	Toxicité orale aiguë (DL50): 840 mg/kg (Souris).
Effets chroniques sur les humains	L'exposition répétée à un produit hautement toxique peut entraîner une détérioration générale de l'état de santé due à une accumulation dans un ou plusieurs des organes humains. Le sang et le système nerveux central sont des organes de cible.
Effets aiguë sur les humains	Peut causer la mort en cas d'ingestion, en cas d'inhalation ou absorbé à travers la peau. Le contact peut causer une irritation des yeux, les membranes muqueuse et l'appareil respiratoire. Risque possible de cancer.

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Garder le récipient bien fermé. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Les matières toxiques devraient être entreposées dans une armoire ou une pièce sécuritaire verrouillée et indépendante.
Précautions	Tenir à l'écart de la chaleur. Tenir à l'écart de toute source d'ignition. NE PAS ingérer. Ne pas inhaler les poussières. Protéger de la lumière.
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.

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 23 janvier, 2003 Vérifié par Michael Raszeja