



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

9441804
MSDS No. 9441904 9441906
Effective Date: February 12, 2003

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Acetamide	416-984-3000 NFPA  HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4 WHMIS Health 2 Flammability 1 Reactivity 0
Chemical Synonyms	Acetic Acid Amide	
Formula	CH ₃ CONH ₂	
CAS No.	60-35-5	

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Acetic acid, glacial: (CAS No. 64-19-7)	1%	TWA: 10 ppm; STEL: 15 ppm
Acetamide: (CAS No. 60-35-5)	>95%	N/A
WARNING!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	81°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	1.159 @ 20°C
Boiling Point (°C)	221.2°C	Percent Volatile by Volume (%)	N/A
Vapor Pressure (mm Hg)	5 mm @ 92°C	Evaporation Rate (n-Butyl acetate = 1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	N/A		
Solubility in Water	2 grams per mL @ 20°C		
Appearance & Odor	Colorless crystals solid; slight odor.		

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	N/A	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

Moderate fire hazard when exposed to heat or flame, can react vigorously with oxidizing agents, reducing agents, acids and alkalies. Would vaporize in a fire. Combustion products may include toxic fumes of cyanide, nitrogen oxide, carbon monoxide or ammonia.

TDG Not controlled under TDG.

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 AA0016

Chemical Stability	Yes	X	If no, under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Bases and alkalies.
	No		
Hazardous Decomposition Products	These products are carbon monoxide and ammonia		
Reactive under what conditions	Slightly reactive to reactive with oxidizing agents, reducing agents, acids, alkalies.		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Skin contact. Inhalation.
TLV	N/A
Toxicity for animals	Acute oral toxicity (LD50): 7000 mg/kg (Rat) (acetamide).
Chronic effects on humans	There are no known effects from chronic exposure to this product. Target organs: None known. Suspected carcinogen based on tests with laboratory animals.
Acute effects on humans	May be harmful if swallowed. May cause burns. May cause irritation.

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 heat, sources of ignition and incompatible materials.
Precautions	Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust. Use with adequate ventilation. Do not ingest. If ingested, seek immediate medical attention.
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	Gloves, 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.	6	Date	February 12, 2003	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	-------------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Acétamide
Synonymes	Amide d'acide acétique
Formule	CH ₃ CONH ₂
# CAS	60-35-5

Telephone D'urgence

416-984-3000

NFPA



Santé	2
Flammabilité	1
Reactivité	0

Niveau de risque

Minime
0Légère
1Modéré
2

WHMIS

Sérieux
3Extrême
4

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Acide acétique, glaciale: (CAS No. 64-19-7)	1%	TWA: 10 ppm; STEL: 15 ppm
Acétamide: (CAS No. 60-35-5)	>95%	Sans objet.
AVERTISSEMENT!		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	81°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	1,159 @ 20°C
Point d'ébullition (°C)	221,2°C	Volatilité % par volume	Sans objet.
Tension de vapeur (mm Hg)	5 mm @ 92°C	Taux d'évaporation (Acetate de n-butyl =1)	Sans objet.
Densité de la vapeur (Air=1)	Sans objet.		
Solubilité	2 grams per mL. @ 20°C.		
Odeur et apparence	Solide cristal incolore; odore léger.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	Sans objet.	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	Modérez le risque d'incendie une fois exposé à la chaleur ou la flamme, peut réagir vigoureusement avec les oxydants, les agents réducteurs, les acides et les alcalis. Se vaporiserait dans un feu. Les produits de combustion peuvent inclure les vapeurs toxiques du cyanure, de l'oxyde d'azote, de l'oxyde de carbone ou de l'ammoniac.
---------------------------------------	--

TMD	Substance non réglementée par le TMD.
-----	---------------------------------------

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

AA0016

Chimique Stabilité	oui	X	Si non, dans quelles condition?
	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Les bases et les alcalis.
	non		
Produits de decomposition dangereux	Ces produits sont des monoxyde de carbone et l'ammoniac.		
Conditions de Réactivité	Légèrement réactif à réactif avec les oxydants, agents réducteurs, acides, alcalis.		

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Contact cutané. Inhalation.
LMP	Sans objet.
Toxicité pour les animaux	Toxicité orale aiguë (DL50): 7000 mg/kg (Rat) (acetamide).
Effets chroniques sur les humains	Il n'y a aucun effet connu dû exposition chronique à ce produit. On ne connaît aucun organe de cible. Carcinogène suspecté basé sur des essais avec des animaux de laboratoire.
Effets aiguë sur les humains	Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut être cause des brûlures. Le contact peut causer une irritation.

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. Tenir à l'écart de la chaleur, de toute source d'ignition et des matières incompatibles.
Précautions	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les poussières. Utilisation avec la ventilation adéquate. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion il faut obtenir immédiatement de l'aide médicale.
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	Gants, 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.	6	Date	12 février, 2003	Véifié par	Michael Raszeja
--------	---	------	------------------	------------	-----------------