


SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Ammonium Carbonate	CHEMTREC 1-800-424-9300  NFPA WHMIS HAZARD RATING Minimal Slight Moderate Serious Severe 0 1 2 3 4
Chemical Synonyms	N/A	
Formula	(NH ₄) ₂ CO ₃	
CAS No.	506-87-6	

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Ammonium carbonate	100%	N/A
CAUTION!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	Decomposes.	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	800-850 Km/m ³
Boiling Point (°C)	Decomposes.	Percent Volatile by Volume (%)	Decomposes.
Vapor Pressure (mm Hg)	760 @ 60°C.	Evaporation Rate (=1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	N/A		
Solubility in Water	Soluble.		
Appearance & Odor	Translucent crystals or lumps; strong ammonia odor.		

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	Non-flammable.	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

Fire or excessive heat may produce hazardous decomposition products to be produced as dust or fume.

TDG	Not controlled under TDG (Canada).
------------	-------------------------------------------

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 AA0230

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Sodium nitrates and sodium nitrites.
	No		
Hazardous Decomposition Products	Ammonia and carbon dioxide.		
Reactive under what conditions	Corrosive to nickel, copper and other alloys. Decomposes in air.		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Inhalation.
TLV	N/A
Toxicity for animals	2150 mg/kg oral-rat
Chronic effects on humans	Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organ damage. Target organs: None known.
Acute effects on humans	Irritating to eyes, skin and respiratory system.

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 in a cool, well ventilated place. Keep container tightly closed. Keep away from heat, incompatible materials, sources of ignition and open flames.
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, goggles, faceshield, lab coat, dust respirator, safety shower, emergency eye wash station.

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	January 29, 2007	Approved	James A. Bertsch
----------	---	------	------------------	----------	------------------

SECTION I Identification

Produit	Carbonate d'ammonium
Synonymes	Sans objet.
Formule	(NH ₄) ₂ CO ₃
# CAS	506-87-6

Telephone D'urgence

CHEMTREC
1-800-424-9300



NFPA

Santé	1
Flammabilité	0
Reactivité	1

WHMIS

NIVEAU DE RISQUE	Minimal	Léger	Modéré	Sérieux	Sévère
	0	1	2	3	4

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Carbonate d'ammonium	100%	Sans objet.
ATTENTION!		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	Se décompose.	Gravité spécifique (Eau = 1)	800-850 Km/m ³
Point d'ébullition (°C)	Se décompose.	Volatilité % par volume	Se décompose.
Tension de vapeur (mm Hg)	760 mm @ 60°C.	Taux d'évaporation (=1)	Sans objet.
Densité de la vapeur (Air=1)	Sans objet.		
Solubilité	Soluble.		
Odeur et apparence	Cristals ou morceau translucide; odeur ammoniac forte.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	Inflammable.	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 feu ou la chaleur excessive peut produire les produits dangereux de décomposition à produire comme poussière ou vapeur.

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 AA0230

Chimique	oui	X	Si non, dans quelles condition?
	non		
Stabilité	oui	X	Nitrates de sodium, nitrite de sodium.
	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	
Produits de décomposition dangereux	D'ammonia, gaz oxydes de carbones.		
Conditions de Réactivité	Le corrosif à nickel, cuivre et d'autres alliages. Se décompose en air.		

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Inhalation.
LMP	Sans objet.
Toxicité pour les animaux	2150 mg/kg oral-rat
Effets chroniques sur les humains	Une exposition répétée ou prolongée à la substance peut entraîner des troubles à certains organes cible. Les organes de cible: Aucun ne connaissait.
Effets aiguë sur les humains	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conserver le récipient dans un endroit frais et bien aéré. Garder le récipient bien fermé. Tenir à l'écart de la chaleur, des matières incompatibles, de toute source d'ignition et toute flamme nue.
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, verres de sûreté, lunettes, masque de protection, manteau de laboratoire, respirateur de la poussière, douche de sûreté, emergency station de lavage d'oeil.

SECTION VIII Premiers Soins

Premier Soins Particuliers à Administrer	Ingestion: Consulter une 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 cutane: 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	29 janvier, 2007	Vérifié par	James A. Bertsch
--------	---	------	------------------	-------------	------------------