




MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MSDS No. 9459006
Effective Date: January 31, 2003

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Lanolin, Hydrated	416-984-3000  NFPA	Health	0
Chemical Synonyms	Wool Fat, Hydrated		Flammability	1
Formula	Mixture.	HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4	Reactivity	0
CAS No.	8006-54-0		WHMIS	

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Lanolin, Hydrous; Contains 25-30% water		N/A
Water: CAS No. 7732-18-5	25-30%	
CAUTION!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	38 - 42°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	0.95 @ 25°C
Boiling Point (°C)	Decomposes @ 175°C	Percent Volatile by Volume (%)	0.25 @ 105°C
Vapor Pressure (mm Hg)	Negligible.	Evaporation Rate (=1)	Negligible @ room temperature.
Vapor Density (Air=1)	Data not listed.		
Solubility in Water	Practically insoluble in, but may separate from water on standing.		
Appearance & Odor	Yellowish white unctuous mass; slight odor.		

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	238°C (CC)	Flammable Limits in Air % by Volume	Unknown	Lower	Upper
Firefighting Procedures	Use dry chemical, CO ₂ or alcohol foam. Water may cause frothing. Use water to keep fire exposed containers cool. 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 a TDG controlled material.

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

LL0050

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Strong oxidizers.
	No		
Hazardous Decomposition Products	Carbon oxides.		
Reactive under what conditions	Excessive temperature, heat, sparks and flames.		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion.
TLV	Not available.
Toxicity for animals	Not available.
Chronic effects on humans	Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organ damage. Target organs: None known.
Acute effects on humans	Contact may cause irritation to the eyes.

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 away from heat. Keep away from incompatible materials. Keep away from sources of ignition and open flames.
Precautions	Avoid contact with skin and eyes. 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

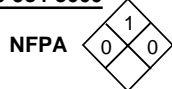
Rev. No.	1	Date	January 31, 2003	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	------------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Lanoline, hydrated
Synonymes	Grasse de laine, hydrated
Formule	Mélange.
# CAS	8006-54-0

Telephone D'urgence

416-984-3000



Santé	0
Flammabilité	1
Reactivité	0

Niveau de risque

Minime	Légère	Modéré	Sérieux	Extrême
0	1	2	3	4

WHMIS

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Lanoline, Hydrous; Contient l'eau 25-30%		Sans objet.
L'eau: CAS No. 7732-18-5	25-30%	

ATTENTION!

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	38 - 42°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	0,95 @ 25°C
Point d'ébullition (°C)	Se décompose @ 175°C	Volatilité % par volume	0,25 @ 105°C
Tension de vapeur (mm Hg)	Négligeable.	Taux d'évaporation (=1)	Négligeable @ température ambiante.
Densité de la vapeur (Air=1)	Données non énumérées.		
Solubilité	Pratiquement insoluble dedans, mais pouvez séparé de l'eau sur se tenir.		
Odeur et apparence	La masse unctuous blanche jaunâtre; légère odeur.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	238°C (CC)	Limites d'inflammabilité % par volume	Aucun connu	Seuil minimal	Seuil maximal
Moyens d'extinction	Employez le produit chimique, la mousse sec de CO2 ou d'alcool. L'eau peut causer l'écumage. Employez l'eau pour maintenir les récipients exposés par feu frais. En états du feu, les sapeurs-pompiers devraient porter un masque approprié ou un appareil respiratoire individu-contenant.				

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

LL0050

Chimique	oui	X	Si non, dans quelles condition?
Stabilité	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Comburante forte.
	non		
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone.		
Conditions de Réactivité	Température excessif, la chaleur, étincelle et flamme.		

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion.
LMP	N'est pas à notre disposition.
Toxicité pour les animaux	N'est pas à notre disposition.
Effets chroniques sur les humains	Une exposition répété ou prolongé à la substance peut causer du dommage à certains organes de cibles. On ne connaît aucun organe de cible.
Effets aigué sur les humains	Le contact peut causer une irritation des yeux.

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conservé le récipient dans un endroit frais et bien aéré. Conservé à l'écart de la chaleur. Conservé à l'écart des matières incompatibles. Conservé à l'écart de toute source d'ignition et toute flamme nue.
Précautions	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. 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 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. 1 Date 31 janvier, 2003 Vérifié par Michael Raszeja