

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

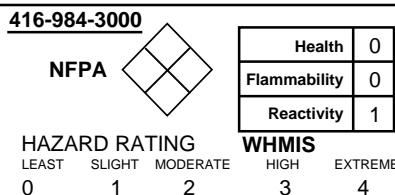
MSDS No. 9451302 9451304
Effective Date: September 20, 2002

DD0025

SECTION I

NAME

24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE



Product	Diastase of Malt
Chemical Synonyms	Maltin
Formula	Mixture of Enzymes.
CAS No.	9000-92-4

SECTION II

DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Diastase of Malt	100%	N/A
LOW HAZARD FOR USUAL LABORATORY HANDLING.		

SECTION III

PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	N/A	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	N/A
Boiling Point (°C)	Decomposes.	Percent Volatile by Volume (%)	N/A
Vapor Pressure (mm Hg)	Negligible.	Evaporation Rate (=1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	N/A		
Solubility in Water	Soluble.		
Appearance & Odor	Yellowish-white solid; characteristic odor. Hygroscopic.		

SECTION IV

FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	Non-flammable.	Flammable Limits in Air % by Volume	Lower N/A	Upper
Firefighting Procedures				

Use dry chemical, CO₂, 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

Dust dispersed in air becomes explosive when exposed to ignition source.

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

Chemical Stability	Yes	X	If no, under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Strong oxidizers.
	No		

Hazardous Decomposition Products	Carbon oxides, nitrogen oxides, sulfur oxides.
Reactive under what conditions	Can decompose at temperatures above 85°C.

SECTION VI

TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Inhalation.
TLV	N/A
Toxicity for animals	N/A
Chronic effects on humans	There is no known effects from chronic exposure to this product. Target organs: None known.
Acute effects on humans	May cause eye irritation, skin 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 container tightly closed. Refrigerate to ensure prolonged activity.
Precautions	Avoid contact with skin and eyes. DO NOT ingest. If ingested, seek medical advice immediately.
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, gloves.

SECTION VIII

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 September 20, 2002 Approved Michael Raszeja

Fiche Signalétique

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

MSDS: 9451302 9451304
Validé par: 20 septembre, 2001

SECTION I Identification

Produit	Diastase de Malt
Synonymes	Maltin
Formule	Enzymes mélange.
# CAS	9000-92-4

Telephone D'urgence

416-984-3000		Santé	0
		Flammatibilité	0
		Reactivité	1
Niveau de risque		WHMIS	
Minime	1	Sérieux	3
0	2	Extrême	4

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Diastase de Malt	100%	Non-disponible.
FAIBLE RISQUE POUR HABITUEL LABORATOIRE MANIPULATION.		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	Non-disponible.	Gravité spécifique (Eau = 1)	Non-disponible.
Point d'ebullition (°C)	Decomposer.	Volatilité % par volume	Non-disponible.
Tension de vapeur (mm Hg)	Négligeable.	Taux d'évaporation (=1)	Non-disponible.
Densité de la vapeur (Air=1)	Non-disponible.		
Solubilité	Soluble.		
Odeur et apparence	Jaune-blanc solide; caractéristique oefur. Hygroscopique.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	Ininflammable.	Limites d'inflammabilité % par volume	Seuil minimal	Seuil maximal
Moyens d'extinction				

Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO₂, une mousse d'alcool ou de l'eau pulvérisée. En cas de feu, sapeur-pompeir devra porter en masque adéquate ou un respirateur autonome.

Inflammabilité et risques d'explosion

La poussière en air devient explosive une fois exposée à une source d'allumage.

TMD Substance non réglementée par le TMD (Canada).

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 à 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

Chimique	oui	X	Si non, dans quelles condition?
Stabilité	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Comburante forte.
	non		

Produits de décomposition dangereux
L'oxydes de carbones, l'oxydes d'azote et l'oxydes de soufre.

Conditions de Réactivité
Peut se décomposer aux températures au-dessus 85°C.

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Inhalation.
LMP	Non-disponible.
Toxicité pour les animaux	Non-disponible.
Effets chroniques sur les humains	Il n'y a aucun effet connu dû à une exposition chronique à ce produit. On ne connaît aucun organe de cible.
Effets aiguë sur les humains	Peut provoquer une irritation des yeux, une irritation de la peau.

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. Frigorifiez pour assurer l'activité prolongée.
Précautions	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. NE PAS ingérer. Si ingéré, consulter immédiatement un médecin.
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, gants.

SECTION VIII Premiers Soins

Premier Soins Particuliers à Administrer	Ingestion: Consulter une médecine 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	20 septembre, 2001	Vérifié par	Michael Raszeja
--------	---	------	--------------------	-------------	-----------------