

ProlabScientific MATERIAL SAFETY DATA SHEET


www.prolabscientific.com

© 1-800-556-5226

LAVAL OTTAWA CALGARY

MSDS No. MM0550
Effective Date: February 13, 2007

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Methyl Violet 2B, Aqueous Solution	CHEMTREC 1-800-424-9300  NFPA HAZARD RATING Minimal 0 Slight 1 Moderate 2 Serious 3 Severe 4 WHMIS	Health	1
Chemical Synonyms	Basic Violet 1, Water Solution		Flammability	0
Formula	Mixture.		Reactivity	0
CAS No.	Mixture.			

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Methyl violet 2B (C.I. No. 42535): (CAS No. 8004-87-3)	1%	N/A
Water: (CAS No. 7732-18-5)	99%	N/A
CAUTION!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	~ 0°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	~ 1.0 @ 28°C
Boiling Point (°C)	~100°C	Percent Volatile by Volume (%)	99%
Vapor Pressure (mm Hg)	14 mm (water)	Evaporation Rate (Water =1)	< 1
Vapor Density (Air=1)	0.7 (water)		
Solubility in Water	Complete.		
Appearance & Odor	Dark blue liquid; no odor.		

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	Not 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

In fire conditions, water may evaporate from this solution which may cause hazardous decomposition products to be formed 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

MM0550

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Strong oxidizers, reducing agents.
	No		
Hazardous Decomposition Products	Carbon oxides, nitrogen oxides and hydrogen chloride gas.		
Reactive under what conditions	Excessive temperature may cause evaporation.		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Skin contact.
TLV	Not available.
Toxicity for animals	Not available.
Chronic effects on humans	There are no known effects from chronic exposure to this product. Target organs: None known.
Acute effects on humans	May be harmful if swallowed or absorbed through skin. Contact may cause irritation to the skin and 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 dry. Keep container tightly closed. Protect from light.
Precautions	Do not ingest. Do not breathe vapor or spray. Avoid contact with skin and eyes.
Spill or leak	Absorb spill with an inert dry material, sweep up and place in suitable container for proper disposal. Wash spill area with soap and water.
Protective Clothing	Splash goggles, lab coat, vapor respirator, gloves.


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. 4 Date February 13, 2007 Approved James A. Bertsch

Telephone D'urgence

CHEMTREC 1-800-424-9300			Santé	1
			Flammabilité	0
			Reactivité	0
			WHMIS	
NIVEAU DE RISQUE				
Minimal	Léger	Modéré	Sérieux	Sévère
0	1	2	3	4

SECTION I Identification

Produit	Violet de méthyle 2B, solution de l'eau
Synonymes	Violet de base 1, solution de l'eau
Formule	Mélange.
# CAS	Mélange.

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Violet de méthyle 2B, (C.I. No. 42535): CAS # 8004-87-3	1%	Sans objet.
Eau: CAS # 7732-18-5	99%	Sans objet.

ATTENTION!

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	~ 0°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	~ 1,0 @ 28°C
Point d'ébullition (°C)	~100°C	Volatilité % par volume	99%
Tension de vapeur (mm Hg)	14 mm (eau)	Taux d'évaporation (Eau = 1)	< 1
Densité de la vapeur (Air=1)	0,7 (eau)		
Solubilité	Complet.		
Odeur et apparence	Liquide bleu foncé; no odor.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	Ininflammable.	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-pompeur devra porter en masque adéquate ou un respirateur autonome.				

Inflammabilité et risques d'explosion

En états du feu, l'eau peut s'évaporer de cette solution, qui peut causer les produits dangereux de décomposition d'être formée 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 MM0550

Chimique	oui	X	Si non, dans quelles conditions?
	non		
Stabilité	oui	X	Comburente forte et le agents reducteurs.
	non		
Incompatibilité avec d'autres produits			
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbones, d'azote et le chlorure d'hydrogene gaz.		
Conditions de Réactivité	Température excessif peut causer de l'évaporation.		

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Contact cutané.
LMP	Sans objet.
Toxicité pour les animaux	Sans objet.
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.
Effets aigué sur les humains	Peut être nuisible en cas d'ingestion ou absorbé à travers la peau. Le contact peut causer une irritation de la peau et des yeux.

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conservier le récipient à l'abri de l'humidité. Garder le récipient bien fermé. Protéger de la lumière.
Précautions	Ne pas ingérer. Ne pas inhaler les poussières. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
Déversement ou fuite	Diluer avec de l'eau et absorber avec un balai ou avec une substance sèche inerte et mettre 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 anti-éclaboussures, blouse de laboratoire (sarrau), respirateur anti-vapeurs, gants.

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 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.	4	Date	13 février, 2007	Vérfié par	James A. Bertsch
--------	---	------	------------------	------------	------------------