

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Bromophenol Blue, Sodium Salt
Chemical Synonyms	Bromophenol Blue, pH Indicator
Formula	C ₁₉ H ₉ Br ₄ NaO ₅ S
CAS No.	62625-28-9

416-984-3000

HAZARD RATING

Minimal	1	Slight	2	Moderate	3	Serious	4	Severe
---------	---	--------	---	----------	---	---------	---	--------

WHMIS

Health	1
Flammability	0
Reactivity	0

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Bromophenol Blue, Sodium Salt	100%	N/A

CAUTION!

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	300° Decomposes	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	> 1
Boiling Point (°C)	Decomposes	Percent Volatile By Volume (%)	Negligible.
Vapor Pressure (mm Hg)	Negligible.	Evaporation Rate (Bulyl acetate = 1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	N/A		
Solubility in Water	Soluble.		
Appearance & Odor	Blue-black crystalline powder, no 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

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

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 <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Flno. under what conditions?
Incompatible with Other products	Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	May react or be incompatible with oxidizing materials.

Hazardous Decomposition Products

These products are carbon oxides, sodium oxides, sulfur oxides, bromine gas.

Reactive under what conditions

No specific information is available.

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion, Inhalation.
TLV	N/A
Toxicity for animals	N/A
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, inhaled or absorbed through skin. Contact causes 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 in a cool, well ventilated place. Keep away from heat. Keep away from incompatible materials. Protect from light.

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

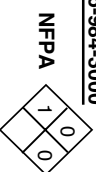
Rev. No.	7	Date	December 1, 2005	Approved	Michael Raszejka
----------	---	------	------------------	----------	------------------

SECTION I Identification

Produit	Bleu de bromophenol, sel sodique
Synonymes	Bleu de bromophenol, indicateur de pH
Formule	C ₁₉ H ₉ Br ₄ NaO ₅ S
# CAS	62625-28-9

Telephone D'urgence

416-984-3000



Niveau de risque		WHMIS	
Minimal	Léger	Moderé	Sérieux
0	1	2	3
Santé		Santé	
Flammabilité		Flammabilité	
0		0	
Réactivité		Réactivité	
0		0	

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Bleu de bromophenol, sel sodique	100%	Sans objet.

ATTENTION!

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	300° se décompose.	Gravité spécifique (Eau = 1)	> 1
Point d'ébullition (°C)	Se décompose.	Volatilité % par volume	Négligeable.
Tension de vapeur (mm Hg)	Négligeable.	Taux d'évaporation (Axele de bury = 1)	Sans objet.
Densité de la vapeur (Air=1)	Sans objet.		
Solubilité	Soluble.		
Odeur et apparence	Bleu-noir cristallin poudre; inodore.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	Sans objet.	Limites d'inflammabilité	
		% par volume	Sans objet.
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

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 ni aucun de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exhaustivité ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la conformité 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

BB0205

Chimique Stable	oui	X	Si non, dans quelles conditions?
	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	non		

Produits de décomposition dangereux

Ces produits sont des oxydes de carbone, l'oxydes de sodium, l'oxydes de soufre et le gaz de brome.

Conditions de Réactivité

Aucune information spécifique n'est disponible.

SECTION VI

Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion, Inhalation.
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 aiguë sur les humains

Peut être nocif en cas d'ingestion, en cas d'inhalation ou absorbé à travers le peau. Le contact causer une irritation.

SECTION VII

Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conservé le récipient dans un endroit frais et bien aéré. Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver à l'écart des matières incompatibles. Protéger de la lumière.

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 une médecin ou le centre de poison commande immédiatement. Induisez la 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.	7	Date	1 décembre, 2005	Vérifié par	Michael Raszeja
--------	---	------	------------------	-------------	-----------------