

Section 1 Chemical Product and Company Information

Page E1 of E2

**Aldon
Corporation**221 Rochester Street
Avon, NY 14414
(585) 226-6177**CHEMTREC 24 Hour Emergency
Phone Number (800) 424-9300**
For laboratory use only.
Not for drug, food or household use.

Product	RHODAMINE B
Synonyms	9-(2-Carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)xanthylium chloride / Brilliant Pink B / Basic Violet 10 / Direct Red No. 19

Section 2 Hazards Identification

Signal word: DANGER**Pictograms:** GHS05 / GHS07**Target organs:** Kidneys, Lungs, Spleen, Gastrointestinal system, Liver.**GHS Classification:**

Acute toxicity, oral (Category 4)

Eye damage (Category 1)

Aquatic toxicity, acute (Category 3)

Aquatic toxicity, chronic (Category 3)

GHS Label information: Hazard statement:

H302: Harmful if swallowed.

H318: Causes serious eye damage.

H402: Harmful to aquatic life.

H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statement:

P264: Wash hands thoroughly after handling.

P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.

P273: Avoid release to the environment.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.

P330: Rinse mouth.

P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes.

Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310: Immediately call a POISON CENTER or doctor.

P501: Dispose of contents/container to a licensed chemical disposal agency in accordance with local/regional/national regulations.

Ca Prop 65: This chemical is known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity (cancer).

Section 3 Composition / Information on Ingredients

Chemical Name	CAS #	%	EINECS
Rhodamine B	81-88-9	90-100%	201-383-9

Section 4 First Aid Measures

INGESTION: HARMFUL IF SWALLOWED. Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by appropriate medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.**INHALATION:** MAY BE HARMFUL IF INHALED. MAY CAUSE RESPIRATORY TRACT IRRITATION. Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.**EYE CONTACT:** CAUSES SERIOUS EYE DAMAGE. Check for and remove contact lenses. Flush thoroughly with water for at least 15 minutes, lifting upper and lower eyelids occasionally. Get immediate medical attention.**SKIN ABSORPTION:** MAY BE HARMFUL IF ABSORBED THROUGH SKIN. MAY CAUSE SKIN IRRITATION. Remove contaminated clothing. Flush thoroughly with mild soap and water. If irritation occurs, get medical attention.

Section 5 Fire Fighting Measures

Suitable Extinguishing Media: Dry chemical, CO₂, water spray or alcohol-resistant foam.**Protective Actions for Fire-fighters:** In fire conditions, wear a NIOSH/MSHA-approved self-contained breathing apparatus and full protective gear. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.**Specific Hazards:** During a fire, irritating and highly toxic gases may be generated by thermal decomposition or combustion.

Section 6 Accidental Release Measures

Personal Precautions: Evacuate personnel to safe area. Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8. Provide adequate ventilation.**Environmental Precautions:** Avoid runoff into storm sewers and ditches which lead to waterways.**Containment and Cleanup:** Recover for reuse if not contaminated. Sweep or vacuum up and place in a suitable container for proper disposal. Wash spill area with soap and water.

Precautions for Safe Handling: Read label on container before using. Do not wear contact lenses when working with chemicals. Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not inhale dusts. Use with adequate ventilation. Avoid ingestion. Wash thoroughly after handling. Remove and wash clothing before reuse.

Conditions for Safe Storage: Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances.

Section 8 Exposure Controls / Personal Protection

Exposure Limits:	Chemical Name	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Rhodamine B	Not established	Not established	Not established

Engineering controls: Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower and fire extinguishing material. Personnel should wear safety glasses, goggles, or faceshield, lab coat or apron, appropriate protective gloves. Use adequate ventilation to keep airborne concentrations low.

Respiratory protection: None should be needed in normal laboratory handling at room temperatures. If dusty conditions prevail, work in fume hood or wear a NIOSH/MSHA-approved respirator.

Section 9 Physical & Chemical Properties

Appearance: Solid. Red powder	Evaporation rate (= 1): Data not available	Partition coefficient: Data not available
Odor: No odor	Flammability (solid/gas): Data not available	Auto-ignition temperature: Data not available
Odor threshold: Data not available	Explosion limits: Lower / Upper: Data not available	Decomposition temperature: 210-211°C (410-412°F)
pH: Data not available	Vapor pressure (mm Hg): Data not available	Viscosity: Data not available
Melting / Freezing point: Decomposes	Vapor density (Air = 1): Data not available	Molecular formula: C ₂₈ H ₃₁ ClN ₂ O ₃
Boiling point: Data not available	Relative density (Specific gravity): 0.79 g/cm ³	Molecular weight: 479.01
Flash point: Data not available	Solubility(ies): Data not available	

Section 10 Stability & Reactivity

Chemical stability: Stable **Hazardous polymerization:** Will not occur.

Conditions to avoid: Excessive temperatures.

Incompatible materials: Strong oxidizers.

Hazardous decomposition products: No data available

Section 11 Toxicological Information

Acute toxicity: Oral-rat LD50: 500 mg/kg

Skin corrosion/irritation: Skin-rabbit - No irritation

Serious eye damage/irritation: Eyes-rabbit - Severe irritation

Respiratory or skin sensitization: Data not available

Germ cell mutagenicity: Ames test - S. typhimurium - Histidine reversion (Ames)

Carcinogenicity: Equivocal tumorigenic agent by RTECS criteria. Blood: Lymphomas including Hodgkins's disease.

NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

IARC classified: Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

Ca Prop 65: This chemical is known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity (cancer).

Reproductive toxicity: Data not available

STOT-single exposure: Data not available

STOT-repeated exposure: Data not available

Aspiration hazard: Data not available

Potential health effects:

Inhalation: May be harmful by inhalation.

Ingestion: Harmful if swallowed.

Skin: Contact with skin causes irritation.

Eyes: Contact with eyes causes severe irritation.

Signs and symptoms of exposure: Burning sensation, cough, wheezing, laryngitis, shortness of breath, headache, nausea, and vomiting. Exercise appropriate procedures to minimize potential hazards.

Additional information: RTECS #: BP3675000

Section 12 Ecological Information

Toxicity to fish: Oncorhynchus mykiss (fish, fresh water), LC50 = 217 mg/L/96 hours

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: Daphnia magna (Crustacea), EC50 = 22.9 mg/L/48 hours

Toxicity to algae: No data available

Persistence and degradability: 0% - Not rapidly biodegradable **Bioaccumulative potential:** Cyprinus carpio (Carp) - 24 d - 0.1 mg/L / (BCF): <0.2

Mobility in soil: No data available **PBT and vPvB assessment:** No data available

Other adverse effects: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Section 13 Disposal Considerations

These disposal guidelines are intended for the disposal of catalog-size quantities only. Federal regulations may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with all local, state and federal regulations or contract with a licensed chemical disposal agency.

Section 14 Transport Information (US DOT / CANADA TDG)

UN/NA number: Not applicable **Shipping name:** Not Regulated

Hazard class: Not applicable **Packing group:** Not applicable **Reportable Quantity:** No **Marine pollutant:** No

Exceptions: Not applicable **2012 ERG Guide #** Not applicable

Section 15 Regulatory Information

A chemical is considered to be listed if the CAS number for the anhydrous form is on the Inventory list.

Component	TSCA	CERCLA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	WHMIS Classification
Rhodamine B	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed	 D2B

Section 16 Additional Information

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. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.

Section 1 L'information de produit chimique et de compagnie

Page F1 of F2

**Aldon
Corporation**221 Rochester Street
Avon, NY 14414
(585) 226-6177**CHEMTREC 24 Numéros De Téléphone
De Secours D'Heure (800) 424-9300**
Pour l'usage de laboratoire seulement.
Pas pour l'usage de drogue, de nourriture
ou de ménage.

Produit	RHODAMINE B
Synonymes	9-(2-Carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)xanthylium chloride / Rose brilliant B / Basic violet 10 / Direct rouge #19

Section 2 Identification De Risques

Mention d'avertissement: DANGER**Pictogrammes:** GHS05 / GHS07**Les organes cibles:** Reins, Poumons, Rate, Système digestif, du Foie**Classification par le GHS:**

Acute toxicity, oral (Catégorie 4)

Eye damage (Catégorie 1)

Aquatic toxicity, acute (Catégorie 3)

Aquatic toxicity, chronic (Catégorie 3)

Renseignements sur l'étiquette GHS: Mention de danger:

H302: Nocif en cas d'ingestion.

H318: Provoque des lésions oculaires graves.

H402: Nocif pour les organismes aquatiques.

H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Déclarations de précaution:

P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273: Éviter le rejet dans l'environnement.

P280: Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

P301+P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P330: Rincer la bouche.

P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P501: Éliminer le contenu / récipient dans une agence agréée d'élimination chimique conformément à la réglementation locale / régionale / nationale.

Ca Prop 65: Ce produit chimique est connu pour l'État de Californie pour causer le cancer ou de toxicité reproductive (cancer).

Section 3 Composition / Information Sur Des Ingrédients

Nommé Chimique	# CAS	%	EINECS
Rhodamine B	81-88-9	90-100%	201-383-9

Section 4 Mesures De Premiers Soins

INGESTION: NOCIF EN CAS D'INGESTION. Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement. Provoquer le vomissement seulement si elle est informée par le personnel compétent médicaux. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.**INHALATION:** PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'INHALATION. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA VOIES RESPIRATOIRE. Sortir au grand air. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux.**CONTACT AVEC LES YEUX:** PROVOQUE DES LÉSIONS OCULAIRES GRAVES. Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps en temps. Obtenez une attention médicale immédiate.**ABSORPTION PAR LA PEAU:** PEUT ÊTRE NOCIF EN CAS D'ABSORPTION PAR LA PEAU. PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LA PEAU. Enlever les vêtements contaminés. Rincer soigneusement avec du savon doux et d'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Section 5 Mesures De Lutte Contre l'Incendie

Moyens d'extinction: Produit chimique sec, CO₂, eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.**Actions de protection pour les sapeurs-pompiers:** En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire NIOSH / MSHA approuvé autonome et un équipement complet de protection. Utiliser un jet d'eau pour maintenir incendie refroidir les conteneurs exposés.**Dangers spécifiques:** En cas d'incendie, des gaz irritants et très toxiques peuvent être générés par la décomposition thermique ou la combustion.

Section 6 Mesures De Déchargement Accidentel

Précautions personnelles: Évacuer le personnel vers la zone sûre. Utiliser un équipement de protection personnelle comme indiqué dans la Section 8. Assurer une ventilation adéquate.**Précautions environnementales:** Éviter tout ruissellement vers les égouts pluviaux et les fossés qui aboutissent aux voies navigables.**Confinement et de nettoyage:** Récupèrent pour s'il n'est pas contaminé. Balayer à sec ou sous vide et placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Laver la zone de déversement avec du savon et de l'eau.

Précautions pour la manutention en toute sécurité: Lire l'étiquette sur le contenant avant d'utiliser. Ne pas porter de lentilles cornéennes lorsque vous travaillez avec des produits chimiques. Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inhaler les poussières. Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter l'ingestion. Bien se laver après la manipulation. Retirer et laver les vêtements avant de les réutiliser.

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré, loin des substances incompatibles.

Section 8 Commandes D'Exposition / Protection Personnelle

Limites d'exposition:	Nommé Chimique	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Rhodamine B	Aucun établi	Aucun établi	Aucun établi

Contrôles d'ingénierie: Les installations d'entreposage ou d'utilisation de ce matériel doit être équipé d'une douche oculaire et une douche de sécurité et le matériel d'extinction d'incendie. Le personnel doit porter des lunettes de sécurité, des lunettes, ou un écran facial, une blouse de laboratoire ou tablier, des gants protecteurs appropriés. Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations atmosphériques faible.

Protection respiratoire: Aucun ne devrait être nécessaire dans le laboratoire normal manipulant aux températures ambiantes. Si les conditions poussiéreuses prévaloir, travailler dans la hotte ou de porter un masque respiratoire approuvé NIOSH / MSHA.

Section 9 Propriétés Physiques Et Chimiques

Apparence: Solide. Poudre rouge Odeur: Aucun odeur Seuil de l'odeur: Données non disponibles pH: Données non disponibles Point de fusion / congélation: Se décompose Point d'ébullition: Data not available Point d'éclair: Data not available	Taux d'évaporation (= 1): Data not available Inflammabilité (solide / gaz): Données non disponibles Limites d'explosivité: Bas / Max: Data not available Pression de vapeur (mm Hg): Data not available Densité de vapeur (Air = 1): Data not available Densité relative (gravité spécifique): 0.79 g/cm ³ Solubilité (s): Data not available	Coefficient de partage: Données non disponibles Auto-inflammation: Données non disponibles Température de décomposition: 210-211°C (410-412°F) Viscosité: Données non disponibles Formule moléculaire: C ₂₈ H ₃₁ ClN ₂ O ₃ Poids moléculaire: 479.01
---	--	---

Section 10 Stabilité Et Réactivité

Stabilité chimique: Stable

Polymérisation dangereuse: N'aura pas lieu.

Conditions à éviter: Les températures excessives.

Matières incompatibles: Combustibles fortes.

Produits dangereux de décomposition: Pas de données disponibles.

Section 11 L'Information Toxicologique

Toxicité aiguë: Oral-rat LD50: 500 mg/kg

La corrosion de la peau et l'irritation: Peau de lapin - Pas d'irritation

Des lésions oculaires graves / irritation: Yeux-lapin - irritation sévère

Respiratoire ou sensibilisation de la peau: Données non disponibles

Mutagenicité des cellules germinales: Ames test - S. typhimurium - Histidine reversion (Ames)

Cancérogène: Equivoque selon les critères du RTECS. Sang: Lymphomes notamment la maladie de Hodgkins

NTP: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène reconnu ou présumé par NTP.

IARC classés: Group 3: L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

OSHA: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène ni comme cancérogène possible par OSHA.

Ca Prop 65: Ce produit chimique est connu pour l'État de Californie pour causer le cancer ou de toxicité reproductive (cancer).

Toxicité pour la reproduction: Données non disponibles

STOT-exposition unique: Données non disponibles

STOT-une exposition répétée: Données non disponibles

Risque d'aspiration: Données non disponibles

Effets d'une surexposition:

Inhalation: Peut être nocif par inhalation.

Ingestion: Nocif en cas d'ingestion.

Peau: Le contact avec la peau provoque une irritation.

Yeux: Le contact avec les yeux provoque une irritation sévère.

Les signes et les symptômes de l'exposition:

Sensation de brûlure, une toux, une respiration sifflante, laryngite, essoufflement, maux de tête, des nausées, et des vomissements. Procédures appropriées d'exercice pour réduire au minimum des risques

Informations complémentaires: RTECS #: BP3675000

Section 12 L'Information Écologique

Toxicité pour les poissons: Oncorhynchus mykiss (fish, fresh water), LC50 = 217 mg/L/96 hours

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques: Daphnia magna (Crustacea), EC50 = 22.9 mg/L/48 hours

Toxicité pour les algues: Pas de données disponibles

Persistance et dégradabilité: 0% - Pas rapidement biodégradables **Potentiel de bioaccumulation:** Cyprinus carpio (Carp) - 24 d - 0.1 mg/L / (BCF): <0.2

Mobilité dans le sol: Pas de données disponibles **Évaluation PBT et vPvB:** Pas de données disponibles

Autres effets indésirables: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Section 13 Considérations De Disposition

Ces lignes directrices sont destinées à l'élimination de la disposition d'un catalogue de taille seules les quantités. Les règlements fédéraux peuvent s'appliquer aux contenants vides. Des réglementations nationales et / ou local peut être différent. Éliminer conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales ou d'un contrat avec une agence élimination des produits chimiques sous licence.

Section 14 L'Information De Transport (US DOT / CANADA TMD)

Numéro UN / NA: Non applicable

Nom d'expédition: Non réglé

Classe de danger: Non applicable

Groupe d'emballage: Non applicable

Quantité à déclarer: Non

Polluant marin: Non

Exceptions: Non applicable

2012 ERG Guide #: Non applicable

Section 15 L'Information De Normalisation

Un produit chimique est considéré comme inscrit si le numéro CAS pour la forme anhydre est sur la liste d'inventaire.

Composant	TSCA	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	Classification SIMDUT
Rhodamine B	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed	 D2B

Section 16 L'Information Additionnelle

Les informations contenues dans ce document sont fournis sans garantie d'aucune sorte. Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à d'autres informations recueillies par eux et doivent prendre des décisions indépendantes de la pertinence et l'exhaustivité de l'information de toutes les sources afin d'assurer une utilisation correcte de ces matériaux et de la sécurité et la santé des employés. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.

Date de révision: 27 août, 2014

Remplace: 27 août, 2014