

SDS No.: SS0030

## SAFETY DATA SHEET

GENERAL STORAGE CODE GREEN

## Section 1 Chemical Product and Company Identification

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** SAFRANIN O, 1% AQUEOUS SOLUTION

**Synonyms** Safranin O, Water Solution

## Section 2 Hazards Identification

**Signal word:** WARNING

**Pictograms:** None assigned

**Target organs:** None known

**GHS Classification:**

Eye irritation (Category 2B)

**GHS Label information: Hazard statement(s):**

H320: Causes eye irritation.

**Precautionary statement(s):**

P264: Wash hands thoroughly after handling.

P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337+P313: If eye irritation persists: Get medical attention.

Ca Prop 65 - This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.

## Section 3 Composition / Information on Ingredients

Chemical Name	CAS #	%	EINECS
Water	7732-18-5	98.9%	231-791-2
Safranin O, biological stain (C.I. #50240)	477-73-6	1.0%	207-518-8
Sodium benzoate, preservative	532-32-1	0.2%	208-534-8

## Section 4 First Aid Measures

**INGESTION:** MAY BE 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 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:** MAY CAUSE IRRITATION. 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 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:** Use any media suitable for extinguishing supporting fire.

**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:** Absorb with inert dry material, sweep or vacuum up and place in a suitable container for proper disposal. Wash spill area with soap and water.

**Section 7 Handling & Storage**

**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 vapors, spray or mist. Use with adequate ventilation. Avoid ingestion. Wash thoroughly after handling. Remove and wash clothing before reuse.

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

**Section 8 Exposure Controls / Personal Protection**

Exposure Limits:	Chemical Name	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Safranin O	None established.	None established.	None 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 misty conditions prevail, work in fume hood or wear a NIOSH/MSHA-approved respirator.

**Section 9 Physical & Chemical Properties**

<b>Appearance:</b> Dark red-brown liquid.	<b>Evaporation rate (Water = 1):</b> <1	<b>Partition coefficient:</b> Data not available.
<b>Odor:</b> No odor.	<b>Flammability (solid/gas):</b> Data not available.	<b>Auto-ignition temperature:</b> Data not available.
<b>Odor threshold:</b> Data not available.	<b>Explosion limits: Lower / Upper:</b> Data not available.	<b>Decomposition temperature:</b> Data not available.
<b>pH:</b> Data not available.	<b>Vapor pressure (mm Hg):</b> 14 (water)	<b>Viscosity:</b> Data not available.
<b>Melting / Freezing point:</b> ~0°C (32°F) (water)	<b>Vapor density (Air = 1):</b> 0.7 (water)	<b>Molecular formula:</b> Mixture
<b>Boiling point:</b> ~100°C (212°F) (water)	<b>Relative density (Specific gravity):</b> Approximately 1.1	<b>Molecular weight:</b> Mixture
<b>Flash point:</b> Data not available.	<b>Solubility(ies):</b> Complete in water.	

**Section 10 Stability & Reactivity**

**Chemical stability:** Stable

**Hazardous polymerization:** Will not occur.

**Conditions to avoid:** Excessive temperatures which cause evaporation. Stable under recommended storage conditions. Protect from light.

**Incompatibilities with other materials:** Strong oxidizing materials.

**Hazardous decomposition products:** Nitrogen oxides, hydrogen chloride gas.

**Section 11 Toxicological Information**

**Acute toxicity:** Data not available

**Skin corrosion/irritation:** Data not available

**Serious eye damage/irritation:** Data not available

**Respiratory or skin sensitization:** Data not available

**Germ cell mutagenicity:** Data not available

**Carcinogenicity:**

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

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.

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.

**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 cause respiratory irritation.

Ingestion: May be harmful if swallowed.

Skin: Contact with skin may cause irritation.

Eyes: Contact with eyes may cause irritation.

**Signs and symptoms of exposure:** To the best of our knowledge the chemical, physical and toxicological properties have not been thoroughly investigated. Specific data is not available. Exercise appropriate procedures to minimize potential hazards.

**Additional information:** RTECS #: SG1623000 [Safranin O] / DH6650000 [Sodium benzoate]

**Section 12 Ecological Information**

**Toxicity to fish:** No data available

**Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates:** No data available

**Toxicity to algae:** No data available

**Persistence and degradability:** No data available

**Bioaccumulative potential:** No data available

**Mobility in soil:** No data available

**PBT and vPvB assessment:** No data available

**Other adverse effects:** An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.

**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:** None

**Shipping name:** Not Regulated

**Hazard class:** None

**Packing group:** None

**Reportable Quantity:** None

**Marine pollutant:** None

**Exceptions:** None

**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	CERLCA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL
Safranin O	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed
Sodium benzoate	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed

**Section 16 Other 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.

Form 05/2015

Revision Date: December 8, 2015

Supersedes: October 1, 2013

Section 1 L'identification 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	SAFRANINE O, SOLUTION DE 1%		
Synonymes	Safranine O, solution de l'eau		
Section 2	Identification De Risques		
Mention d'avertissement:	AVERTISSEMENT		
Pictogrammes:	Non attribué		
Les organes cibles:	Aucun connu		
Classification par le GHS:	Eye irritation (Catégorie 2B)		
Renseignements sur l'étiquette GHS: Mention de danger(s):	H320: Provoque une irritation des yeux.		
Déclarations de précaution(s):	P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation. 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. P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: Obtenir des soins médicaux.		

CA Prop 65 - Ce produit ne contient pas de produits chimiques connus à l'État de Californie pour causer le cancer, des malformations congénitales, ou toute autre atteinte à la reproduction.

### Section 3 Composition / Information Sur Des Ingrédients

Nommé Chimique	# CAS	%	EINECS
L'eau	7732-18-5	98.9%	231-791-2
Safranine O, biologique tache (C.I. #50240)	477-73-6	1.0%	207-518-8
Benzoate de sodium, agent conservateur	532-32-1	0.2%	208-534-8

### Section 4 Mesures De Premiers Soins

**INGESTION:** PEUT ÊTRE 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 CAUSER UNE IRRITATION DES VOIES RESPIRATOIRES. 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:** PEUT CAUSER UNE IRRITATION. 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 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:** Utilisez des supports adaptés pour éteindre le feu de support.

**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:** Absorbent avec le matériel sec inerte, balayez ou nettoyez à l'aspirateur vers le haut et placez dans un récipient approprié pour la disposition appropriée. 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 vapeurs, les embruns ou le brouillard. 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 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)
	Safranine O	Aucune établi.	Aucune établi.	Aucune 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. En cas de les conditions brumeux, travaillez dans le capot de vapeur ou portez un respirateur de NIOSH/MSHA-approved.

## Section 9 Propriétés Physiques Et Chimiques

<b>Apparence:</b> Liquide rouge-brun foncé	<b>Taux d'évaporation (L'eau = 1):</b> <1	<b>Coefficient de partage:</b> (n-octanol / eau): Données non disponibles.
<b>Odeur:</b> Aucun odeur.	<b>Inflammabilité (solide / gaz):</b> Données non disponibles.	<b>Auto-inflammation:</b> Données non disponibles.
<b>Seuil de l'odeur:</b> Données non disponibles.	<b>Limites d'explosivité: Bas / Max:</b> Données non disponibles.	<b>Température de décomposition:</b> Données non disponibles.
<b>pH:</b> Données non disponibles.	<b>Pression de vapeur (mm Hg):</b> 14 (l'eau)	<b>Viscosité:</b> Données non disponibles.
<b>Point de fusion / congélation:</b> ~0°C (32°F) (l'eau)	<b>Densité de vapeur (Air = 1):</b> 0,7 (l'eau)	<b>Formule moléculaire:</b> Mélange
<b>Point d'ébullition:</b> ~100°C (212°F) (l'eau)	<b>Densité relative (gravité spécifique):</b> Approximately 1,1	<b>Poids moléculaire:</b> Mélange
<b>Point d'éclair:</b> Données non disponibles.	<b>Solubilité (s):</b> Complète dans l'eau.	

## Section 10 Stabilité Et Réactivité

**Stabilité chimique:** Stable

**Polymérisation dangereuse:** N'aura pas lieu.

**Conditions à éviter:** Les températures excessives qui causent l'évaporation. Stable dans les conditions recommandées de stockage. Protégez contre la lumière.

**Matières incompatibles:** Comburentes fortes.

**Produits dangereux de décomposition:** Oxydes d'azote, le gaz chlorure d'hydrogène.

## Section 11 L'Information Toxicologique

**Toxicité aiguë:** Données non disponibles

**La corrosion de la peau et l'irritation:** Données non disponibles

**Des lésions oculaires graves / irritation:** Données non disponibles

**Respiratoire ou sensibilisation de la peau:** Données non disponibles

**Mutagenicité des cellules germinales:** Données non disponibles

**Cancérogène:** Données non disponibles

IARC classés: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé par le IARC.

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.

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.

**Reproductive toxicity:** 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 causer une irritation des voies respiratoires.

**Ingestion:** Peut être nocif en cas d'ingestion.

**Peau:** Le contact avec la peau peut provoquer une irritation.

**Yeux:** Le contact avec les yeux peut provoquer une irritation.

**Les signes et les symptômes de l'exposition:** Au meilleur de notre connaissance les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été à fond étudiées. Les données spécifiques ne sont pas disponibles. Procédures appropriées d'exercice pour réduire au minimum des risques.

**Informations complémentaires:** RTECS #: SG1623000 [Safranine O] / DH6650000 [Benzoate de sodium]

## Section 12 L'Information Écologique

**Toxicité pour les poissons:** Pas de données disponibles

**Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques:** Pas de données disponibles

**Toxicité pour les algues:** Pas de données disponibles

**Persistance et dégradabilité:** Pas de données disponible

**Potentiel de bioaccumulation:** Pas de données disponible

**Mobilité dans le sol:** Pas de données disponibles

**Évaluation PBT et vPvB:** Pas de données disponibles

**Autres effets indésirables:** Un danger pour l'environnement ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'élimination.

## 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:** None

**Nom d'expédition:** Non Régulé

**Classe de danger:** None

**Groupe d'emballage:** None

**Quantité à déclarer:** None

**Polluant marin:** None

**Exceptions:** None

## 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
Safranine O	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed
Benzoate de sodium	Listed	Not listed	Not listed	Listed	Not listed

## Section 16 L'autre Information

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 santé 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.

# SAFETY DATA SHEET

## SECTION 1 - Identification of the substance or mixture and of the supplier

### SECTION 1.1 - Product Identifier

Product form: Mixture, Purple Capsule  
Product name: Soil Test Kit, Nitrogen (N) Test Reagent  
Product code: 1601, 1605, 1609, 1610, 16016, 16019

### SECTION 1.2 - Recommended usage of mixture

Soil Nitrogen content testing

### SECTION 1.3 - Supplier details

**Luster Leaf Products, Inc.**

**2220 Techcourt**

**Woodstock, IL 60098**

**815-337-5560**

**815-337-5567 fax**

**800-327-4635**

### SECTION 1.4 - Emergency telephone number

**(314)-776-6555**

## SECTION 2 - Hazards identification

### SECTION 2.1 - Classification of the substance or mixture

Classification (GHS-US): Not Classified

### SECTION 2.2 - Label elements

GHS-US labeling: No labeling applicable

### SECTION 2.3 - Other hazards

No additional information available

### SECTION 2.4 - Unknown acute toxicity

No data available

## SECTION 3 - Composition/information on ingredients

## Mixture

Ingredient	CAS Identifier	%	Classification (GHS-US)
Lactose Monohydrate	54044-51-5	CA 80%	Not Classified
Tartaric Acid	87-69-4	CA 12%	Not Classified
Manganese Sulphate	10034-96-5	LT 5%	Not Classified
Sulfanilic Acid	121-57-3	LT 3%	Not Classified
N.I. Naphthylethylene Diamine Dihydrochloride	1465-25-4	LT 2%	Not Classified
Zinc Metal Powder	7440-66-6	LT 2%	Not Classified
Magnesium Stearate	557-04-0	LT 1%	Not Classified

Ingredients not precisely identified are proprietary or nonhazardous.  
Values are not product specifications. GT = greater than, LT = less than,  
CA = approximately.

## SECTION 4 - First aid measures

### SECTION 4.1 - First aid measures by route of exposure

General: Seek medical assistance for further treatment, observation and support if necessary.

Inhalation: *Remove* from exposure. In severe cases,  
*obtain medical attention.*

Skin contact: *Wash* thoroughly with soap and water.

Eye contact: *Irrigate* thoroughly with water. If discomfort persists,  
obtain medical attention.

Ingestion: *Wash* out mouth thoroughly with water and drink  
plenty of water. In severe cases, seek attention.

### SECTION 4.2 - Most important symptoms and effects, acute and delayed

Symptoms/injuries Not expected to present a significant hazard under expected  
conditions of normal use.

Acute symptoms None identified

Chronic symptoms None identified

### SECTION 4.3 - Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

## SECTION 5 - Firefighting measures

### SECTION 5.1 - Extinguishing media

Suitable Water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.

Unsuitable Do not use a heavy water stream.

### SECTION 5.2 - Special hazards arising from substance/mixture

May evolve toxic fumes in fire.

## SECTION 5.3 - Firefighter precautions

### Firefighting instructions

Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire.

### Protection during firefighting

Wear self-contained breathing apparatus if necessary.

## **SECTION 6 - Accidental release measures**

### SECTION 6.1 - Personal precautions, protective equipment, and emergency procedures

Avoid dust formation. Avoid breathing vapors, mist, or gas.  
For personal protection see section 8.

### SECTION 6.2 - Environmental precautions

No data available.

### SECTION 6.3 - Methods and material for containment and cleanup

Sweep up and shovel. Keep in suitable, closed containers for disposal.

### SECTION 6.4 -

For disposal see section 13

## **SECTION 7 - Handling and storage**

### SECTION 7.1 - Precautions for safe handling

Further processing of solid materials may result in the formation of combustible dusts. The potential for combustible dust formation should be taken into account before additional processing occurs. Provide additional exhaust ventilation at places where dust is formed.

### SECTION 7.2 - Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions:	Keep product in a dry and well-ventilated place.
Incompatible products:	None known.
Incompatible materials:	Sources of ignition.

## **SECTION 8 - Exposure controls/personal protection**

### SECTION 8.1 - Control parameters

No additional information

### SECTION 8.2 - Exposure controls

Personal protective equipment	Avoid all unnecessary exposure
Hand protection	Wash hands thoroughly after using product.

Eye protection	See Section 4 if exposure occurs.
Respiratory	See Section 4 if exposure occurs.
Other information	When using, do not eat, drink, or smoke

## SECTION 9 - Physical and chemical properties

Appearance	Powder
Color	White
Odor	No data available
Odor threshold	No data available
pH	No data available
Relative evaporation rate	No data available
Melting point	No data available
Freezing point	No data available
Boiling point	No data available
Flash point	Not applicable
Auto-ignition temperature	No data available
Decomposition temperature	No data available
Flammability (solid, gas)	No data available
Vapor pressure	No data available
Vapor density	No data available
Relative density	No data available
Density	No data available
Solubility	No data available
Viscosity	No data available
Explosive properties	No data available
Oxidizing properties	No data available
Explosive limits	No data available

## SECTION 10 - Stability and reactivity

### SECTION 10.1 - Reactivity

No data available

### SECTION 10.2 - Chemical stability

Stable under recommended storage conditions

### SECTION 10.3 - Possibility of hazardous reactions

No data available

### SECTION 10.4 - Conditions to avoid

No data available

### SECTION 10.5 - Incompatible materials

Strong oxidizing agents



SECTION 10.6 - Hazardous decomposition products

No data available

In the event of fire, see Section 5

**SECTION 11 - Toxicological information**

Acute toxicity	No data available
Skin corrosion/irritation	No data available
Serious eye damage/irritation	No data available
Respiratory or skin sensitization	No data available
Germ cell mutagenicity	Not applicable
Carcinogenicity	Not applicable
Reproductive toxicity	No data available
Specific target organ toxicity (single exposure)	No data available
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	No data available
Aspiration hazard	No data available
Potential adverse human health effects and symptoms	

Damage to the lungs: To the best of our knowledge, the chemical, physical, and toxicological properties have not been thoroughly investigated.

Chronic symptoms No data available

**SECTION 12 - Ecological information**

SECTION 12.1 - Toxicity

No additional information available

SECTION 12.2 - Persistence and degradability

Not established

SECTION 12.3 - Bioaccumulative potential

Not established

SECTION 12.4 - Mobility in soil

No additional information available

SECTION 12.5 - Other adverse effects

Other information: No additional information available

## SECTION 13 - Disposal considerations

### SECTION 13.1 - Waste treatment methods

Waste disposal recommendations: Dispose in safe manner in accordance with local/national regulations.

Ecology- waste materials: No data available

## SECTION 14 - Transport information

In accordance with DOT  
No dangerous good in sense of transport regulations

## SECTION 15 - Regulatory information

### SARA 302 Components

No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title 3, Section 302

### SARA 313 Components

This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title 3 Section 313

### SARA 311/312 Hazards

No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title 3, Section 311/312

### Massachusetts Right To Know Components

	CAS No.
Lactose Monohydrate	54044-51-5
Tartaric Acid	87-69-4
Manganese Sulphate	10034-96-5
Sulfanilic Acid	121-57-3
N.I. Naphthylethylene Diamine Dihydrochloride	1465-25-4
Zinc Metal Powder	7440-66-6
Magnesium Stearate	557-04-0

### Pennsylvania Right To Know Components

	CAS No.
Lactose Monohydrate	54044-51-5
Tartaric Acid	87-69-4
Manganese Sulphate	10034-96-5
Sulfanilic Acid	121-57-3
N.I. Naphthylethylene Diamine Dihydrochloride	1465-25-4
Zinc Metal Powder	7440-66-6
Magnesium Stearate	557-04-0

### New Jersey Right To Know Components

	CAS No.
Lactose Monohydrate	54044-51-5

Tartaric Acid	87-69-4
Manganese Sulphate	10034-96-5
Sulfanilic Acid	121-57-3
N.I. Naphthylethylene Diamine Dihydrochloride	1465-25-4
Zinc Metal Powder	7440-66-6
Magnesium Stearate	557-04-0

California Prop. 65 Components

This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.

**SECTION 16 - Other information**

SDS Prepared: 8/13/2015

The information herein is given in good faith but no warranty, expressed or implied, is made.