MATERIAL SAFETY DATA SHEET

HMIS Ratings Health: 0
Flammability: 0
Reactivity: 0

Identity: Eyesaline® Solution - Product #s 32-000400, 32-000401, 32-000502, 32-001050

Section I

Manufacturer: Sperian Eye & Face Protection, Inc. (a Honeywell Company)	**Emergency Telephone:** 1-800-430-5490
Address: 825 East Highway 151	**Information Telephone:** 1-800-543-4842
Platteville, WI 53818 USA	**Date Prepared:** 06/13/12

Section II - Hazardous Ingredients/Identify Information

Hazardous Components (Specific Chemical Identity; Common Name(s))	**OSHA PEL**	**ACGIH TLV**	**Other limits recommended**	**% (optional)**
BENZALKONIUM CHLORIDE CAS #8001-54-5	NONE	NONE	N/A	<0.1%

Section III - Physical/Chemical Characteristics

Boiling Point: 200ºF (93.3ºC)	**Specific Gravity (H2O)=1:** NOT DETERMINED
Vapor Pressure (mm Hg.): 760	**Melting Point:** N/A
Vapor Density (Air = 1): NOT DETERMINED.	**Evaporation Rate (Butyl Acetate = 1):** NOT DETERMINED

Solubility in Water: 100%

Appearance and Odor: COLORLESS LIQUID WITH NO DISCERNABLE ODOR.

Section IV - Fire and Explosion Hazard Data

Flash Point (Method Used): N/A	**Flammable Limits:**	**LEL:** N/A	**UEL:** N/A

Extinguishing Media: THIS IS A NONFLAMMABLE AQUEOUS SOLUTION.

Special Fire Fighting Procedures: N/A

Unusual Fire and Explosion Hazards: N/A

Section V - Reactivity Data

Stability	**Unstable:** NO **Stable:** YES	**Conditions to Avoid:** THIS PRODUCT IS STABLE AND CONSIDERED NON-REACTIVE UNDER NORMAL CONDITIONS OF STORAGE AND USAGE.

Incompatibility (Materials to Avoid): NONE KNOWN

Hazardous Decomposition or Byproducts: NONE

Hazardous Polymerization	**May Occur:** NO **Will Not Occur:** YES	**Conditions to Avoid:** NONE

Section VI - Health Hazard Data

Route(s) of Entry: **Inhalation?** NO **Skin?** NO **Ingestion?** YES

Health Hazards (Acute and Chronic): INGESTION OF VOLUMES IN EXCESS OF 20 LITERS MAY CAUSE GASTRIC IRRITATION.

Carcinogenicity: **NTP?** NO **IARC Monographs?** NO **OSHA Regulated?** NO

Signs and Symptoms of Exposure: N/A

Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure: N/A

Emergency First Aid Procedures: NOTES TO PHYSICIAN: IN THE UNLIKELY EVENT OF RAPID INGESTION OF LARGE VOLUMES OF THE SOLUTION, INDUCE VOMITING AND OBSERVE THE PATIENT FOR GASTRIC IRRITATION.

Section VII - Precautions for Safe Handling and Use

Steps to Be Taken in Case Material is Released or Spilled: FLUSH AREA WITH WATER. THE SOLUTION IS NOT RCRA HAZARDOUS WASTE.

Waste Disposal Method: N/A

Precautions to Be Taken in Handling and Storing: DO NOT FREEZE OR EXPOSE TO TEMPERATURES IN EXCESS OF 110ºF (43ºC) FOR EXTENDED PERIODS.

Other Precautions: N/A

Section VIII - Control Measures

Respiratory Protection: N/A

Ventilation	**Local Exhaust:** N/A **Mechanical:** N/A	**Special:** N/A **Other:** N/A

Protective Gloves: N/A **Eye Protection:** N/A

Other Protective Clothing: N/A

Work Hygienic Practices: N/A

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

HMIS Calificaciones Salud:0 Inflamabilidad:0 Reactividad:0

Identidad: Solución de Eyesaline® – Números de productos: 32-000400, 32-000401, 32-000502, 32-001050

Sección I

Fabricante: Sperian Eye & Face Protection, Inc. (una compañía de Honeywell)	**Télefono de emergencia:** 1-800-430-5490
Domicilio: 825 East Highway 151	**Télefono de información:** 1-800-543-4842
Platteville, WI 53818 USA	**Fecha de preparación:** 06/13/12

Sección II - Ingredientes peligrosos/identificación de información

Componentes peligrosos (Identidad Quimica Especifica; Nombre(s) Común(es))	**$OSHA_1$ PEL_2**	**$ACGIH_3$ TLV_4**	**Otros limites recomendados**	**% (opcional)**
CLORURO DE BENZALCONIA CAS #8001-54-5	NINGUNO	NINGUNO	N/A	<0.1%

Sección III - Caracteristicas fisicoquimicas

Punto de ebullición: 93.3°C (200ºF)	**Gravedad especifica (H2O)=1:** NO DETERMINADA.
Presión de vapor (mm Hg.): 760	**Punto de fusión:** N/A
Densidad de vapor (Aire = 1): NO DETERMINADA	**Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1):** NO DETERMINADA

Solubilidad en agua: 100%

Apariencia y olor: LIQUIDO INCOLORO SIN NINGÚN OLOR APRECIABLE

Sección IV - Información de peligros de fuego y explosión

Punto de inflamación (método usado): N/A	**Limites de inflamación:**	**LEL_5:** N/A	**UEL_6:** N/A

Medios de extinción: ESTA ES UNA SOLUCIÓN ACUOSA NO INFLAMABLE

Procedimientos especiales para la extinción de incendios: N/A

Peligros inusuales de fuego y explosión: N/A

Sección V - Información de reactividad

Estabilidad	**Inestable:** NO **Estable:** SÍ	**Condiciones que deban evitarse:** ESTE PRODUCTO ES ESTABLE Y SE CONSIDERA NO REACTIVO BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO Y ALMACENAMIENTO.

Incompatibilidad (materials que deben evitarse): NINGUNO CONOCIDO

Descomposición o subproductos peligrosos: NINGUNO

Polimerización peligrosa	**Puede occurir:** NO **No ocurriá:** SÍ	**Condiciones que se deben evitar:** NINGUNA

Sección VI - Información de peligros para la salud

Ruta(s) de entrada: ¿Inhalación**?** NO ¿Cutánea**?** NO ¿Ingestión**?** SÍ

Peligros para la salud (agudos y crónica): LA INGESTIÓN DE VOLUMENES MAYORES A 20 LITROS PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN GÁSTRICA.

CARCINOGENIDAD: ¿NTP_7?: NO **¿Monografias $IARC_5$?:** NO **¿Regulado por $OSHA_1$?:** NO

Sintomas y indicios de la exposición: N/A

Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición: N/A

Procedimientos de primeros auxilios de emergencia: NOTAS PARA EL MÉDICO: EN EL FORTUITO CASE DE UNA INGESTIÓN RAPIDA DE GRANDES VOLUMENES DE LA SOLUCIÓN, PROVOQUE EL VOMITO Y OBSERVE SI SE PRESENTA IRRITACIÓN GÁSTRICA EN EL PACIENTE.

Sección VII - Precauciones para uso y manejo seguro

Pasos a seguir en caso que el material sea liberado o derramado: LAVE EL ÁREA CON AGUA. LA SOLUCIÓN NO ES UN DESPERDICIO PELIGROSO PARA $RCRA_9$.

Método de desecho de desperdicios: N/A

Precauciones qu se deban tomar para el manejo y almacenamineto: NO SE CONGELE O EXPONGA A TEMPERATURAS MAYORES A LOS 43°C (110°F) POR PERIODOS EXTENSOS.

Otras Precauciones: N/A

Sección VIII - Medidas de control

Protección respiratoria: N/A

Ventilación	**Extracción local:** N/A **Mecánica:** N/A	**Especial:** N/A **Otra:** N/A

Guantes protectores: N/A **Protección para ojos:** N/A

Otras prendas protectoras: N/A

Prácticas de higiene laboral: N/A

1. Occupational Safety and Health Act (Decreto de Salud y Seguridad Ocupacional); 2. Prescriptive Exposure Limit (Límite Prescrito de Exposición); 3. American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales); 4. Threshold Limit Value(s) (Valor(es) Limite de Umbral); 5. Lower Explosive Level (Nivel de Explosión Inferior); 6. Upper Explosive Limit (Nivel Superior de Explosión); 7. National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología); 8. International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer); 9. Resources Conservation and Recovery Act (Decreto de Conservación y Recuperación de Recursos).

FICHE SIGNALÉTIQUE

HMIS Classements
Santé: 0
Inflammabilité: 0
Réactivité : 0

Nom du produit : Solution de Eyesaline® - Numéros de produit 32-000400, 32-000401, 32-000502, 32-001050

Section I

Fabricant : Sperian Eye & Face Protection, Inc. (une compagnie de Honeywell)	**Téléphone (en cas d'urgence) :** 1-888-212-7233
Adresse : 825 East Highway 151 Platteville, WI 53818 USA	**Téléphone (pour obtenir des informations) :** 1-800-543-4842
	Date de la préparation : 13/06/12

Section II – Ingrédients dangereux/Renseignements signalétiques

Composants dangereux (Dénomination chimique spécifique ; noms communs)	OSHA PEL	ACGIH TLV	Autres limites recommandées	% (facultatif)
CHLORURE DE BENZALKONIUM N° CAS : 8001-54-5	NÉANT	NÉANT	SANS OBJET	<0,1 %

Section III – Caractéristiques physiques et chimiques

Point d'ébullition : 93,3 °C (200 °F)	**Densité spécifique (H_2O = 1) :** AUCUNE DONNÉE DISPONIBLE
Tension de vapeur (mm Hg) : 760	**Point de fusion :** SANS OBJET
Densité de vapeur (Air = 1) : AUCUNE DONNÉE DISPONIBLE	**Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1) :** AUCUNE DONNÉE DISPONIBLE

Solubilité dans l'eau : 100 %

Apparence et odeur : LIQUIDE INCOLORE SANS ODEUR DISCERNABLE.

Section IV – Risques d'incendie ou d'explosion

Point d'éclair (méthode utilisée) : SANS OBJET	**Limites d'inflammabilité :**	**LIE :** SANS OBJET	**LSE :** SANS OBJET

Moyens d'extinction : CETTE SOLUTION AQUEUSE EST ININFLAMMABLE.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : SANS OBJET

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion : SANS OBJET

Section V – Réactivité

Stabilité	**Instable :** NON **Stable :** OUI	**Conditions à éviter :** CE PRODUIT EST CONSIDÉRÉ COMME ÉTANT NON-RÉACTIF ET STABLE DANS DES CONDITIONS NORMALES D'ENTREPOSAGE ET D'USAGE.

Incompatibilité (matériaux à éviter) : AUCUN CONNU

Produits ou sous-produits de décomposition dangereux : NÉANT

Polymérisation dangereuse	**Peut avoir lieu :** NON **N'aura pas lieu :** OUI	**Conditions à éviter :** NÉANT

Section VI – Risques pour la santé

Voies d'exposition : **Inhalation ?** NON **Peau ?** NON **Ingestion ?** OUI

Risques pour la santé (aigus et chroniques) : L'INGESTION DE PLUS DE 20 LITRES RISQUE DE PROVOQUER UNE IRRITATION GASTRIQUE.

Cancérogénicité : **NTP ?** NON **Monographies CIRC ?** NON **Réglementation OSHA ?** NON

Signe et symptômes d'exposition : SANS OBJET

Troubles médicaux généralement aggravés par l'exposition : SANS OBJET

Premiers soins : NOTES À L'INTENTION DU MÉDECIN : DANS LE CAS PEU PROBABLE D'UNE INGESTION RAPIDE DE GRANDES QUANTITÉS DE LA SOLUTION, PROVOQUER LE VOMISSEMENT ET OBSERVER LE PATIENT POUR TOUTE IRRITATION GASTRIQUE.

Section VII – Précautions à prendre pour une manutention et une utilisation sécuritaires

Précautions à prendre en cas de fuite ou de déversement de matériau : RINCER LA SURFACE À L'EAU. LA SOLUTION N'EST PAS UN DÉCHET DANGEREUX DE LA RCRA DE L'EPA DES ÉTATS-UNIS.

Méthode d'élimination des résidus : SANS OBJET

Précautions à prendre lors de la manutention et de l'entreposage : NE PAS CONGELER NI EXPOSER À DES TEMPÉRATURES SUPÉRIEURES À 43°C (110 °F) PENDANT DES PÉRIODES PROLONGÉES.

Autres précautions : SANS OBJET

Section VIII – Mesures de contrôle

Protection des voies respiratoires : SANS OBJET

Ventilation	**Locale :** SANS OBJET **Mécanique :** SANS OBJET	**Spéciale :** SANS OBJET **Autre :** SANS OBJET

Gants de protection : SANS OBJET	**Protection des yeux :** SANS OBJET

Autres vêtements de protection : SANS OBJET

Pratiques d'hygiène au travail : SANS OBJET