

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

HMIS Ratings Health: 0  
 Flammability: 0  
 Reactivity: 0

<b>Identity: Eyesaline® Solution - Product #s</b> 32-000400, 32-000401, 32-000502, 32-001050				
<b>Section I</b>				
<b>Manufacturer:</b> Sperian Eye & Face Protection, Inc. (a Honeywell Company)			<b>Emergency Telephone:</b> 1-800-430-5490	
<b>Address:</b> 825 East Highway 151 Platteville, WI 53818 USA			<b>Information Telephone:</b> 1-800-543-4842	
			<b>Date Prepared:</b> 06/13/12	
<b>Section II - Hazardous Ingredients/Identify Information</b>				
<b>Hazardous Components (Specific Chemical Identity; Common Name(s))</b>	<b>OSHA PEL</b>	<b>ACGIH TLV</b>	<b>Other limits recommended</b>	<b>% (optional)</b>
BENZALKONIUM CHLORIDE CAS #8001-54-5	NONE	NONE	N/A	<0.1%
<b>Section III - Physical/Chemical Characteristics</b>				
<b>Boiling Point:</b> 200°F (93.3°C)		<b>Specific Gravity (H2O)=1:</b> NOT DETERMINED		
<b>Vapor Pressure (mm Hg.):</b> 760		<b>Melting Point:</b> N/A		
<b>Vapor Density (Air = 1):</b> NOT DETERMINED.		<b>Evaporation Rate (Butyl Acetate = 1):</b> NOT DETERMINED		
<b>Solubility in Water:</b> 100%				
<b>Appearance and Odor:</b> COLORLESS LIQUID WITH NO DISCERNABLE ODOR.				
<b>Section IV - Fire and Explosion Hazard Data</b>				
<b>Flash Point (Method Used):</b> N/A		<b>Flammable Limits:</b>	<b>LEL:</b> N/A	<b>UEL:</b> N/A
<b>Extinguishing Media:</b> THIS IS A NONFLAMMABLE AQUEOUS SOLUTION.				
<b>Special Fire Fighting Procedures:</b> N/A				
<b>Unusual Fire and Explosion Hazards:</b> N/A				
<b>Section V - Reactivity Data</b>				
<b>Stability</b>	<b>Unstable:</b> NO <b>Stable:</b> YES	<b>Conditions to Avoid:</b> THIS PRODUCT IS STABLE AND CONSIDERED NON-REACTIVE UNDER NORMAL CONDITIONS OF STORAGE AND USAGE.		
<b>Incompatibility (Materials to Avoid):</b> NONE KNOWN				
<b>Hazardous Decomposition or Byproducts:</b> NONE				
<b>Hazardous Polymerization</b>	<b>May Occur:</b> NO <b>Will Not Occur:</b> YES	<b>Conditions to Avoid:</b> NONE		
<b>Section VI - Health Hazard Data</b>				
<b>Route(s) of Entry:</b> Inhalation? NO Skin? NO Ingestion? YES				
<b>Health Hazards (Acute and Chronic):</b> INGESTION OF VOLUMES IN EXCESS OF 20 LITERS MAY CAUSE GASTRIC IRRITATION.				
<b>Carcinogenicity:</b> NTP? NO IARC Monographs? NO OSHA Regulated? NO				
<b>Signs and Symptoms of Exposure:</b> N/A				
<b>Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure:</b> N/A				
<b>Emergency First Aid Procedures:</b> 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.				
<b>Section VII - Precautions for Safe Handling and Use</b>				
<b>Steps to Be Taken in Case Material is Released or Spilled:</b> FLUSH AREA WITH WATER. THE SOLUTION IS NOT RCRA HAZARDOUS WASTE.				
<b>Waste Disposal Method:</b> N/A				
<b>Precautions to Be Taken in Handling and Storing:</b> DO NOT FREEZE OR EXPOSE TO TEMPERATURES IN EXCESS OF 110°F (43°C) FOR EXTENDED PERIODS.				
<b>Other Precautions:</b> N/A				
<b>Section VIII - Control Measures</b>				
<b>Respiratory Protection:</b> N/A				
<b>Ventilation</b>	<b>Local Exhaust:</b> N/A <b>Mechanical:</b> N/A		<b>Special:</b> N/A <b>Other:</b> N/A	
<b>Protective Gloves:</b> N/A		<b>Eye Protection:</b> N/A		
<b>Other Protective Clothing:</b> N/A				
<b>Work Hygienic Practices:</b> N/A				

# HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

HMIS Salud:0  
 Calificaciones Inflamabilidad:0  
 Reactividad:0

<b>Identidad: Solución de Eyesaline® – Números de productos:</b> 32-000400, 32-000401, 32-000502, 32-001050				
<b>Sección I</b>				
<b>Fabricante:</b> Sperian Eye & Face Protection, Inc. (una compañía de Honeywell)			<b>Teléfono de emergencia:</b> 1-800-430-5490	
<b>Domocilio:</b> 825 East Highway 151 Platteville, WI 53818 USA			<b>Teléfono de información:</b> 1-800-543-4842	
<b>Fecha de preparación:</b> 06/13/12				
<b>Sección II - Ingredientes peligrosos/identificación de información</b>				
<b>Componentes peligrosos (Identidad Química Específica; Nombre(s) Común(es))</b>	<b>OSHA<sub>1</sub> PEL<sub>2</sub></b>	<b>ACGIH<sub>3</sub> TLV<sub>4</sub></b>	<b>Otros límites recomendados</b>	<b>% (opcional)</b>
CLORURO DE BENZALCONIA CAS #8001-54-5	NINGUNO	NINGUNO	N/A	<0.1%
<b>Sección III - Características fisicoquímicas</b>				
<b>Punto de ebullición:</b> 93.3°C (200°F)	<b>Gravedad específica (H<sub>2</sub>O)=1:</b> NO DETERMINADA.			
<b>Presión de vapor (mm Hg.):</b> 760	<b>Punto de fusión:</b> N/A			
<b>Densidad de vapor (Aire = 1):</b> NO DETERMINADA	<b>Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1):</b> NO DETERMINADA			
<b>Solubilidad en agua:</b> 100%				
<b>Apariencia y olor:</b> LIQUIDO INCOLORO SIN NINGÚN OLOR APRECIABLE				
<b>Sección IV - Información de peligros de fuego y explosión</b>				
<b>Punto de inflamación (método usado):</b> N/A	<b>Límites de inflamación:</b>	<b>LEL<sub>5</sub>:</b> N/A	<b>UEL<sub>6</sub>:</b> N/A	
<b>Medios de extinción:</b> ESTA ES UNA SOLUCIÓN ACUOSA NO INFLAMABLE				
<b>Procedimientos especiales para la extinción de incendios:</b> N/A				
<b>Peligros inusuales de fuego y explosión:</b> N/A				
<b>Sección V - Información de reactividad</b>				
<b>Estabilidad</b>	<b>Inestable:</b> NO <b>Estable:</b> SÍ	<b>Condiciones que deban evitarse:</b> ESTE PRODUCTO ES ESTABLE Y SE CONSIDERA NO REACTIVO BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO Y ALMACENAMIENTO.		
<b>Incompatibilidad (materiales que deben evitarse):</b> NINGUNO CONOCIDO				
<b>Descomposición o subproductos peligrosos:</b> NINGUNO				
<b>Polimerización peligrosa</b>	<b>Puede ocurrir:</b> NO <b>No ocurrirá:</b> SÍ	<b>Condiciones que se deben evitar:</b> NINGUNA		
<b>Sección VI - Información de peligros para la salud</b>				
<b>Ruta(s) de entrada:</b> ¿Inhalación? NO ¿Cutánea? NO ¿Ingestión? SÍ				
<b>Peligros para la salud (agudos y crónica):</b> LA INGESTIÓN DE VOLUMENES MAYORES A 20 LITROS PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN GÁSTRICA.				
<b>CARCINOGENIDAD:</b> ¿NTP <sub>7</sub> ? NO ¿Monografías IARC <sub>8</sub> ? NO ¿Regulado por OSHA <sub>1</sub> ? NO				
<b>Síntomas y indicios de la exposición:</b> N/A				
<b>Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición:</b> N/A				
<b>Procedimientos de primeros auxilios de emergencia:</b> 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.				
<b>Sección VII - Precauciones para uso y manejo seguro</b>				
<b>Pasos a seguir en caso que el material sea liberado o derramado:</b> LAVE EL ÁREA CON AGUA. LA SOLUCIÓN NO ES UN DESPERDICIO PELIGROSO PARA RCRA <sub>9</sub> .				
<b>Método de desecho de desperdicios:</b> N/A				
<b>Precauciones que se deban tomar para el manejo y almacenamieto:</b> NO SE CONGELE O EXPONGA A TEMPERATURAS MAYORES A LOS 43°C (110°F) POR PERIODOS EXTENSOS.				
<b>Otras Precauciones:</b> N/A				
<b>Sección VIII - Medidas de control</b>				
<b>Protección respiratoria:</b> N/A				
<b>Ventilación</b>	<b>Extracción local:</b> N/A <b>Mecánica:</b> N/A	<b>Especial:</b> N/A <b>Otra:</b> N/A		
<b>Guantes protectores:</b> N/A		<b>Protección para ojos:</b> N/A		
<b>Otras prendas protectoras:</b> N/A				
<b>Prácticas de higiene laboral:</b> 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 Santé: 0  
 Classements Inflammabilité: 0  
 Réactivité : 0

<b>Nom du produit : Solution de Eyesaline®</b> - Numéros de produit 32-000400, 32-000401, 32-000502, 32-001050				
<b>Section I</b>				
<b>Fabricant :</b> Sperian Eye & Face Protection, Inc. (une compagnie de Honeywell)			<b>Téléphone (en cas d'urgence) :</b> 1-888-212-7233	
<b>Adresse :</b> 825 East Highway 151 Platteville, WI 53818 USA			<b>Téléphone (pour obtenir des informations) :</b> 1-800-543-4842	
			<b>Date de la préparation :</b> 13/06/12	
<b>Section II – Ingrédients dangereux/Renseignements signalétiques</b>				
<b>Composants dangereux (Dénomination chimique spécifique ; noms communs)</b>	<b>OSHA PEL</b>	<b>ACGIH TLV</b>	<b>Autres limites recommandées</b>	<b>% (facultatif)</b>
CHLORURE DE BENZALKONIUM N° CAS : 8001-54-5	NÉANT	NÉANT	SANS OBJET	<0,1 %
<b>Section III – Caractéristiques physiques et chimiques</b>				
<b>Point d'ébullition :</b> 93,3 °C (200 °F)		<b>Densité spécifique (H<sub>2</sub>O = 1) :</b> AUCUNE DONNÉE DISPONIBLE		
<b>Tension de vapeur (mm Hg) :</b> 760		<b>Point de fusion :</b> SANS OBJET		
<b>Densité de vapeur (Air = 1) :</b> AUCUNE DONNÉE DISPONIBLE		<b>Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1) :</b> AUCUNE DONNÉE DISPONIBLE		
<b>Solubilité dans l'eau :</b> 100 %				
<b>Apparence et odeur :</b> LIQUIDE INCOLORE SANS ODEUR DISCERNABLE.				
<b>Section IV – Risques d'incendie ou d'explosion</b>				
<b>Point d'éclair (méthode utilisée) :</b> SANS OBJET	<b>Limites d'inflammabilité :</b>	<b>LIE :</b> SANS OBJET	<b>LSE :</b> SANS OBJET	
<b>Moyens d'extinction :</b> CETTE SOLUTION AQUEUSE EST ININFLAMMABLE.				
<b>Procédures spéciales de lutte contre l'incendie :</b> SANS OBJET				
<b>Risques inhabituels d'incendie et d'explosion :</b> SANS OBJET				
<b>Section V – Réactivité</b>				
<b>Stabilité</b>	<b>Instable :</b> NON <b>Stable :</b> OUI	<b>Conditions à éviter :</b> CE PRODUIT EST CONSIDÉRÉ COMME ÉTANT NON-RÉACTIF ET STABLE DANS DES CONDITIONS NORMALES D'ENTREPOSAGE ET D'USAGE.		
<b>Incompatibilité (matériaux à éviter) :</b> AUCUN CONNU				
<b>Produits ou sous-produits de décomposition dangereux :</b> NÉANT				
<b>Polymérisation dangereuse</b>	<b>Peut avoir lieu :</b> NON <b>N'aura pas lieu :</b> OUI	<b>Conditions à éviter :</b> NÉANT		
<b>Section VI – Risques pour la santé</b>				
<b>Voies d'exposition :</b> Inhalation ? NON Peau ? NON Ingestion ? OUI				
<b>Risques pour la santé (aigus et chroniques) :</b> L'INGESTION DE PLUS DE 20 LITRES RISQUE DE PROVOQUER UNE IRRITATION GASTRIQUE.				
<b>Cancérogénicité :</b> NTP ? NON Monographies CIRC ? NON Réglementation OSHA ? NON				
<b>Signe et symptômes d'exposition :</b> SANS OBJET				
<b>Troubles médicaux généralement aggravés par l'exposition :</b> SANS OBJET				
<b>Premiers soins :</b> 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.				
<b>Section VII – Précautions à prendre pour une manutention et une utilisation sécuritaires</b>				
<b>Précautions à prendre en cas de fuite ou de déversement de matériau :</b> RINCER LA SURFACE À L'EAU. LA SOLUTION N'EST PAS UN DÉCHET DANGEREUX DE LA RCRA DE L'EPA DES ÉTATS-UNIS.				
<b>Méthode d'élimination des résidus :</b> SANS OBJET				
<b>Précautions à prendre lors de la manutention et de l'entreposage :</b> NE PAS CONGELER NI EXPOSER À DES TEMPÉRATURES SUPÉRIEURES À 43°C (110 °F) PENDANT DES PÉRIODES PROLONGÉES.				
<b>Autres précautions :</b> SANS OBJET				
<b>Section VIII – Mesures de contrôle</b>				
<b>Protection des voies respiratoires :</b> SANS OBJET				
<b>Ventilation</b>	<b>Locale :</b> SANS OBJET <b>Mécanique :</b> SANS OBJET	<b>Spéciale :</b> SANS OBJET <b>Autre :</b> SANS OBJET		
<b>Gants de protection :</b> SANS OBJET		<b>Protection des yeux :</b> SANS OBJET		
<b>Autres vêtements de protection :</b> SANS OBJET				
<b>Pratiques d'hygiène au travail :</b> SANS OBJET				