

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 Platteville, WI 53818 USA			Information Telephone: 1-800-543-4842	
			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: 200°F (93.3°C)		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 110°F (43°C) 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 Salud:0
Calificaciones 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)	Teléfono de emergencia: 1-800-430-5490
Domocilio: 825 East Highway 151 Platteville, WI 53818 USA	Teléfono de información: 1-800-543-4842
	Fecha de preparación: 06/13/12

Sección II - Ingredientes peligrosos/identificación de información

Componentes peligrosos (Identidad Química Específica; Nombre(s) Común(es))	OSHA ₁ PEL ₂	ACGIH ₃ TLV ₄	Otros límites recomendados	% (opcional)
CLORURO DE BENZALCONIA CAS #8001-54-5	NINGUNO	NINGUNO	N/A	<0.1%

Sección III - Características fisicoquímicas

Punto de ebullición: 93.3°C (200°F)	Gravedad específica (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	Límites de inflamación:	LEL₅: N/A	UEL₆: 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 deben evitarse: ESTE PRODUCTO ES ESTABLE Y SE CONSIDERA NO REACTIVO BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO Y ALMACENAMIENTO.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): NINGUNO CONOCIDO		
Descomposición o subproductos peligrosos: NINGUNO		
Polimerización peligrosa	Puede ocurrir: NO No ocurrirá: 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 crónicos): LA INGESTIÓN DE VOLUMENES MAYORES A 20 LITROS PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN GÁSTRICA.
CARCINOGENIDAD: ¿NTP ₇ ? NO ¿Monografías IARC ₈ ? NO ¿Regulado por OSHA ₁ ? NO
Síntomas 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 que se deben 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 Santé: 0
 Classements 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 (H₂O = 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				

32-003731 Rev I