



2005 Manhattan Beach Boulevard  
 Redondo Beach, California 90278-1205  
 (800) 624-8380 • (310) 536-0006 • FAX (800) 845-1834 • (310) 536-9977

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

### SECTION I • PRODUCT IDENTIFICATION

CATALOG NUMBER (S)	1380-01	EMERGENCY TELEPHONE NUMBER	800 624-8380
CHEMICAL NAME AND SYNONYMS	Human albumin in liquid matrix with human blood cells	DATE PREPARED/REVISED	03/29/05 REVISION # 01
TRADE NAME AND SYNONYMS	Synovialsopics		
CHEMICAL FAMILY	Quality Control Materials		

### SECTION II • COMPOSITION / HAZARDOUS INGREDIENTS

This product does not contain any ingredients which have been determined to be health hazards pursuant to Federal OSHA and which comprise 1% or more (0.1% or more for carcinogens) of the mixture.

CHEMICAL NAMES	CAS NUMBER	PERCENT	EXPOSURE LIMITS IN AIR		
			ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	OTHER
Sodium Azide	26628228	0.1%	0.3 mg/m <sup>3</sup>		

NFPA Rating Index	Health	Flammability	Reactivity	Special Precautions
Health (Blue) 1 = Caution May be irritating Reactivity (Yellow) 0 = Stable Not reactive when mixed with water	1	0	0	Flammability (Red) 0 = Not combustible none

### SECTION III • PHYSICAL PROPERTIES

BOILING POINT OR RANGE (F)	N/A	MELTING POINT OR RANGE (F)	N/A
SPECIFIC GRAVITY (H <sub>2</sub> O=1)	N/A	SOLUBILITY IN WATER	N/A
VAPOR PRESSURE (mmHg)	N/A	VAPOR DENSITY (AIR=1)	N/A
PERCENT, VOLATILE BY VOLUME (%)	N/A	EVAPORATION RATE ( _____ = 1)	N/A

APPEARANCE AND ODOR

Amber yellow orodorless liquid

HOW TO DETECT THIS SUBSTANCE\*

No unusual warning properties

\*WARNING PROPERTIES OF SUBSTANCE AS A GAS, VAPOR, DUST OR MIST • ODOR IS NOT AN ADEQUATE WARNING OF INHALATION HAZARD • SKIN IRRITATION IS NOT AN ADEQUATE WARNING OF ABSORPTION THROUGH THE SKIN

### SECTION IV • FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

FLASH POINT (Method Used)	N/A	FLAMMABLE LIMITS IN AIR, VOLUME (%)	LOWER	UPPER
			N/A	N/A
AUTOIGNITION TEMPERATURE (F)	N/A			
FIRE EXTINGUISHING MATERIALS	Use fire extinguishing material appropriate for surrounding fire			
SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES	None			
UNUSUAL FIRE AND EXPLOSION HAZARDS	Sodium azide may form metal azides in metal pipes (plumbing) and pose a threat of explosion.			

**SECTION V • HEALTH HAZARD DATA**

SYMPTOMS OF OVEREXPOSURE	No vapor hazard. Irritation of the skin may occur upon contact.
ACUTE HEALTH EFFECTS OR RISKS FROM EXPOSURE	May be fatal if swallowed. Irritation of skin or eyes may be experienced.
CHRONIC HEALTH EFFECTS OR RISKS FROM EXPOSURE	Long term effects are not likely if product is used as directed. Sodium azide can be absorbed through the skin.
FIRST AID: EMERGENCY PROCEDURES	Remove contaminated clothing. Wash affected skin areas with soap and water. Flush skin and eyes with water for at least 15 minutes. If swallowed, induce vomiting. Call physician or poison control center.
SUSPECTED CANCER AGENT ?	No
MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY EXPOSURE	None known
RECOMMENDATIONS TO PHYSICIAN	Treat symptoms

**SECTION VI • REACTIVITY DATA**

STABILITY	UNSTABLE	CONDITIONS TO AVOID	
	STABLE	X	
INCOMPATIBILITY ( <i>Materials to avoid</i> )	None		
HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS	None		
HAZARDOUS POLYMERIZATION	MAY OCCUR		CONDITIONS TO AVOID
	WILL NOT OCCUR	X	

**SECTION VII • SPILL, LEAKAGE AND DISPOSAL PROCEDURES**

SPILL RESPONSE PROCEDURES      Wear protective clothing and gloves. Absorb spilled liquid with appropriate materials. Rinse area with soap and water solution. Disinfect with bleach diluted 1:10 with water. Rinse area with water.

WASTE DISPOSAL METHOD  
Absorb into inert solid or disinfect with bleach, then dilute with large quantities of water and pour down sewer.

**SECTION VIII • SPECIAL HANDLING INFORMATION**

RESPIRATORY PROTECTION ( <i>Specify type</i> )	None Required		
VENTILATION	LOCAL EXHAUST	N/A	SPECIAL
	MECHANICAL ( <i>General</i> )	N/A	OTHER
PROTECTIVE GLOVES	Recommended	EYE PROTECTION	Recommended      Avoid getting into eyes
OTHER CLOTHING AND EQUIPMENT	Wear Lab coat		
WORK AND HYGIENIC PRACTICES	For In Vitro Diagnostic Use Only      It is recommended that the control material be handled at the Centers for Disease Control's Biosafety Level 2.		
OTHER HANDLING AND STORAGE REQUIREMENTS	Store and Handle according to package insert directions		
Caution: Contains human serum. All blood donor units comprising this serum pool have been tested and found nonreactive for Hepatitis C, Hepatitis B surface antigen and HIV 1 & 2 antibody when tested by FDA accepted methods. No known test method can assure that a product derived from human blood does not contain Hepatitis or HIV virus. Handle as if potentially infectious.			
PROTECTIVE MEASURES DURING MAINTENANCE OF CONTAMINATED EQUIPMENT	None other than those indicated above		



2005 Manhattan Beach Boulevard  
Redondo Beach, California 90278-1205  
(800) 624-8380 • (310) 536-0006 • FAX (800) 845-1834 • (310) 536-9977

## SICHERHEITSDATENBLATT

### ABSCHNITT I • PRODUKTIDENTIFIKATION

KATALOGNUMMER(N) 1380-01	NOTRUFNUMMER 800 624-8380
CHEMISCHE BEZEICHNUNG UND SYNONYME Humanalbumin in flüssiger Matrix mit Humanblutzellen	ERSTELLUNGS-/ÜBERARBEITUNGSDATUM 29.03.05 VERSION Nr. 01
HANDELSNAME UND SYNONYME Synovialscopics	
CHEMISCHE FAMILIE Qualitätskontrollmaterial	

### ABSCHNITT II • ZUSAMMENSETZUNG/GEFÄHRLICHE BESTANDTEILE

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß OSHA als Gefahrenstoffe klassifiziert sind und 1 % oder mehr (0,1 % oder mehr für Karzinogene) der Mischung ausmachen.

CHEMISCHE BEZEICHNUNGEN	CAS-NUMMER	PROZENT	EXPOSITIONSGRENZWERTE IN LUFT		
			ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	SONSTIGE
Natriumazid	26628228	0,1 %	0,3 mg/m <sup>3</sup>		

NFPA-Klassenindex	Gesundheit	Entzündbarkeit	Reaktivität	Vorsichtsmaßnahmen
Gesundheit (Blau) 1 = Achtung: Kann zu Reizungen führen Entzündbarkeit (Rot) 0 = Nicht brennbar Reaktivität (Gelb) 0 = Stabil. Bei Mischung mit Wasser nicht reaktiv	1	0	0	Keine

### ABSCHNITT III • PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

SIEDEPUNKT ODER -BEREICH (C)	KEINE ANGABE	SCHMELZPUNKT ODER -BEREICH (C)	KEINE ANGABE
SPEZIFISCHES GEWICHT (H <sub>2</sub> O = 1)	KEINE ANGABE	WASSERLÖSLICHKEIT	KEINE ANGABE
DAMPFDRUCK (mmHg)	KEINE ANGABE	DAMPFDICHTE (LUFT = 1)	KEINE ANGABE
PROZENT, FLÜCHTIG NACH VOLUMEN (%)	KEINE ANGABE	VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT ( _____ = 1)	KEINE ANGABE

ERSCHEINUNGSBILD UND GERUCH  
Goldgelbe geruchlose Flüssigkeit

NACHWEIS DIESER SUBSTANZ\*  
Keine ungewöhnlichen Wareigenschaften

\*WARNEIGENSCHAFTEN DER SUBSTANZ ALS GAS, DAMPF, STAUB ODER NEBEL • GERUCH IST KEIN ADÄQUATER WARNHINWEIS AUF GEFÄHR BEI EINATMUNG • HAUTREIZUNG IST KEIN ADÄQUATER WARNHINWEIS AUF ABSORPTION ÜBER DIE HAUT

### ABSCHNITT IV • DATEN ZU BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHR

FLAMMPUNKT (Verwendete Methode) KEINE ANGABE	GRENZWERTE FÜR ENTZÜNDUNG IN LUFT, VOLUMEN (%) KEINE ANGABE	UNTERGRENZE	OBERGRENZE
		KEINE ANGABE	KEINE ANGABE

TEMPERATUR SELBSTENTZÜNDUNG (C)  
KEINE ANGABE

BRANDLÖSCHMATERIALIEN  
Für die Umgebung geeignete Brandlöschmaterialien verwenden

SPEZIELLE MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG  
Keine

UNGEWÖHNLICHE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFÄHREN  
Natriumazid kann in Metallleitungen (Abwasserleitungen) Metallazide bilden und eine Explosionsgefahr darstellen.

<b>ABSCHNITT V • DATEN ZU GESUNDHEITSRISIKEN</b>	
SYMPTOME DER ÜBEREXPOSITION	Keine Gefahr durch Dämpfe. Bei Kontakt können Hautreizungen auftreten.
AKUTE GESUNDHEITSRISIKEN DURCH EXPOSITION	Verschlucken kann zum Tod führen. Reizungen der Haut oder Augen können auftreten.
CHRONISCHE GESUNDHEITSEFFEKTE ODER -RISIKEN DURCH EXPOSITION	Bei ordnungsgemäßem Gebrauch sind Langzeitschäden unwahrscheinlich. Natriumazid kann über die Haut aufgenommen werden.
ERSTE HILFE: NOTFALLMASSNAHMEN	Verunreinigte Kleidung ausziehen. Betroffene Hautbereiche mit Seife und Wasser waschen. Haut und Augen für mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen. Bei Verschlucken Erbrechen einleiten. Arzt oder Giftzentrale kontaktieren.
KREBSVERURSACHENDE SUBSTANZ?	Nein
MEDIZINISCHE ZUSTÄNDE, DIE DURCH EXPOSITION VERSCHLECHTERT WERDEN	Keine bekannt.
EMPFEHLUNGEN FÜR DEN ARZT	Symptome behandeln

<b>ABSCHNITT VI • DATEN ZUR REAKTIVITÄT</b>			
STABILITÄT	UNSTABIL		ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN
	STABIL	X	
INKOMPATIBILITÄT (Zu vermeidende Stoffe) Keine			
GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE Keine			
GEFÄHRLICHE POLYMERISATION	KANNAUFTRETEN		ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN
	TRITT NICHT AUF	X	

<b>ABSCHNITT VII • VERFAHREN BEI VERSCHÜTTUNGEN, AUSLAUFEN UND ENTSORGUNGSMETHODE</b>	
VERFAHREN BEI VERSCHÜTTUNGEN	Entsprechende Schutzkleidung und Handschuhe tragen. Verschüttete Flüssigkeit mit entsprechenden Materialien absorbieren. Betroffene Bereiche mit Seife und Wasser waschen. Mit Bleiche, die 1:10 mit Wasser verdünnt ist, desinfizieren. Bereich mit Wasser spülen.
ENTSORGUNGSMETHODE	In inertem Feststoff absorbieren oder mit Bleiche desinfizieren, anschließend mit viel Wasser verdünnen und in die Abwasserleitung schütten.

<b>ABSCHNITT VIII • INFORMATIONEN ZUR SPEZIELLEN HANDHABUNG</b>			
ATEMSCHUTZ (Typ angeben)			
Nicht erforderlich			
ENTLÜFTUNG	LOKALE ENTLÜFTUNG	KEINE ANGABE	SPEZIELLE ENTLÜFTUNG
	MECHANISCH (Allgemein)	KEINE ANGABE	SONSTIGES
SCHUTZHANDSCHUHE		Empfohlen	AUGENSCHUTZ Empfohlen. Kontakt mit den Augen vermeiden.
SONSTIGE BEKLEIDUNG UND AUSTRÜSTUNG Laborkittel tragen			
ARBEITS- UND HYGIENEPRAXIS Nur für die Verwendung in der In-Vitro-Diagnostik Es wird empfohlen, dass das Kontrollmaterial gemäß den Biosicherheitsempfehlungen der Stufe 2 des Center for Disease Control (USA) gehandhabt wird.			
SONSTIGE ANFORDERUNGEN AN HANDHABUNG UND LAGERUNG Gemäß Anweisungen der Packungsbeilage lagern und handhaben.			
Achtung: Enthält Humanserum. Alle Spendereinheiten des Serumpools wurden getestet und unter Anwendung von durch die Arzneimittelbehörde der USA (FDA) zugelassenen Methoden als nicht reaktiv auf Hepatitis C, Hepatitis B-Oberflächenantigen und HIV 1 & 2-Antikörper befunden. Es gibt jedoch keine bekannten Testmethoden, die gewährleisten können, dass ein aus Humanblut hergestelltes Produkt keine Hepatitis- bzw. HIV-Viren enthält. Das Material ist als potenziell infektiös handzuhaben.			
SCHUTZMASSNAHMEN WÄHREND DER WARTUNG VON KONTAMINIERTER AUSTRÜSTUNG		Keine anderen als die oben genannten	



2005 Manhattan Beach Boulevard  
Redondo Beach, California 90278-1205  
(800) 624-8380 • (310) 536-0006 • FAX (800) 845-1834 • (310) 536-9977

## FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DE MATÉRIAU

### SECTION I • IDENTIFICATION DU PRODUIT

NUMÉRO(S) DE CATALOGUE 1380-01	NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE 800 624-8380
NOM CHIMIQUE ET SYNONYMES Albumine humaine dans une matrice de liquide avec des cellules sanguines humaines	DATE DE PRÉPARATION/RÉVISION 29/03/05 RÉVISION N° 01
DÉNOMINATION COMMERCIALE ET SYNONYMES Synovialscopics	
FAMILLE CHIMIQUE Matériaux de contrôle qualité	

### SECTION II • COMPOSITION / INGRÉDIENTS DANGEREUX

Ce produit ne contient aucun ingrédient ayant été déterminé comme dangereux pour la santé selon l'Association fédérale OSHA et représentant 1 % ou plus (0,1 % pour les agents cancérogènes) du mélange.

NOMS CHIMIQUES	NUMÉRO DE CAS	POURCENTAGE	LIMITES D'EXPOSITION DANS L'AIR		
			ACGIH (TLV)	OSHA (LEP)	AUTRE
Azoture de sodium	26628228	0,1 %	0,3 mg/m <sup>3</sup>		

Indice de classification NFPA	Santé	Inflammabilité	Réactivité	Précautions spéciales
Santé (Bleu) 1 = Attention, peut être irritant Inflammabilité (Rouge) 0 = incombustible Réactivité (Jaune) 0 = Stable, non réactif lorsqu'il est mélangé à de l'eau	1	0	0	aucune

### SECTION III • PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

POINT OU INTERVALLE D'ÉBULLITION (C)	N/A	POINT OU INTERVALLE D'ÉBULLITION (C)	N/A
GRAVITÉ SPÉCIFIQUE (H <sub>2</sub> O=1)	N/A	HYDROSOLUBILITÉ	N/A
PRESSION DE VAPEUR (mmHg)	N/A	DENSITÉ DE VAPEUR (AIR=1)	N/A
POURCENTAGE, SUBSTANCE VOLATILE PAR VOLUME (%)	N/A	TAUX D'ÉVAPORATION (_____ = 1)	N/A

ASPECT ET ODEUR  
Liquide ambre jaune, inodore

COMMENT DÉTECTER CETTE SUBSTANCE\*  
Aucune propriété d'avertissement particulière

\*PROPRIÉTÉS D'AVERTISSEMENT DE SUBSTANCES TELLES QUE LE GAZ, LA VAPEUR, LA POUSSIÈRE OU LE BROUILLARD • L'ODEUR N'EST PAS UN AVERTISSEMENT VALABLE DES DANGERS LIÉS À L'INHALATION • L'IRRITATION CUTANÉE N'EST PAS UN AVERTISSEMENT VALABLE D'ABSORPTION PAR LA PEAU

### SECTION IV • DONNÉES SUR LES RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

POINT D'INFLAMMABILITÉ (Méthode utilisée)	N/A	LIMITES D'INFLAMMABILITÉ DANS L'AIR, VOLUME (%)	INFÉRIEURE	SUPÉRIEURE
TEMPÉRATURE D'AUTO-IGNITION (C)	N/A		N/A	N/A
MATÉRIAUX D'EXTINCTION DE FEU	Utiliser un matériau d'extinction approprié au feu environnant			
PROCÉDURES SPÉCIALES DE LUTTE ANTI-INCENDIE	Néant			
RISQUES INHABITUELS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION	L'azoture de sodium peut entraîner la formation d'azotures métalliques dans la tuyauterie métallique (plomberie) risquant de provoquer une explosion.			

**SECTION V • DONNÉES SUR LES RISQUES SANITAIRES**

SYMPTÔMES LIÉS À LA SUREXPOSITION Pas de danger lié à la vapeur. Irritation cutanée possible en cas de contact.

PROBLÈMES GRAVES DE SANTÉ OU RISQUES LIÉS À L'EXPOSITION Peut être mortel en cas d'ingestion. Irritation de la peau ou des yeux possible.

PROBLÈMES CHRONIQUES DE SANTÉ OU RISQUES LIÉS À L'EXPOSITION Effets à long terme peu probables si le produit est utilisé conformément à la notice. L'azoture de sodium peut être absorbé par la peau.

PREMIERS SECOURS: PROCÉDURES D'URGENCE Ôter les vêtements contaminés. Nettoyer les zones affectées de la peau à l'eau et au savon. Rincer la peau et les yeux à l'eau pendant 15 minutes au moins. En cas d'ingestion, faire vomir. Appeler un médecin ou le centre antipoison.

AGENT CANCÉROGÈNE SUSPECTÉ? Non

AFFECTIONS MÉDICALES AGGRAVÉES SUITE À L'EXPOSITION Aucune affection connue

RECOMMANDATIONS DESTINÉES AU MÉDECIN Traiter les symptômes

**SECTION VI • DONNÉES RELATIVES À LA RÉACTIVITÉ**

STABILITÉ	INSTABLE	CONDITIONS À ÉVITER	
	STABLE	X	
INCOMPATIBILITÉ (Matières à éviter)		Néant	
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX		Néant	
POLYMÉRISATION DANGEREUSE	PEUT SURVENIR		CONDITIONS À ÉVITER
	NE SURVIENDRA PAS	X	

**SECTION VII • PROCÉDURES EN CAS DE RENVERSEMENT, FUITE ET PROCÉDURES DE MISE AU REBUT**

PROCÉDURES EN CAS DE RENVERSEMENT Porter des vêtements et des gants de protection. Absorber le liquide renversé avec du matériel adéquat. Nettoyer la zone à l'eau savonneuse. Désinfecter à l'eau de javel diluée dans de l'eau (1:10). Rincer la zone à l'eau.

MÉTHODE DE MISE AU REBUT DES DÉCHETS

Absorber dans un solide inerte ou désinfecter à l'eau de javel, ensuite diluer dans de grandes quantités d'eau et verser dans l'égout.

**SECTION VIII • INFORMATION DE MANIPULATION SPÉCIALE**

PROTECTION RESPIRATOIRE (Spécifier le type)			
Aucune exigence en la matière			
VENTILATION	ASPIRATION LOCALE	N/A	SPÉCIALE
	MÉCANIQUE (Générale)	N/A	AUTRE
GANTS DE PROTECTION		Recommandés	PROTECTION DES YEUX Recommandée Éviter le contact avec les yeux.
AUTRES TENUES VESTIMENTAIRES ET ÉQUIPEMENTS Porter une blouse de laboratoire			
PRATIQUES DE TRAVAIL ET D'HYGIÈNE Pour utilisation diagnostique in vitro uniquement. Il est recommandé de manipuler le matériel de contrôle suivant les recommandations de Niveau 2 de Biosécurité des Centers for Disease Control (Centres de contrôle des maladies).			
AUTRES EXIGENCES EN MATIÈRE DE MANIPULATION ET DE STOCKAGE		À conserver et à manipuler conformément à la notice incluse dans l'emballage.	
Attention : contient du sérum humain. Toutes les unités de sang comprenant le sérum-test ont été testées et déclarées non réactives à l'antigène de surface de l'hépatite B, aux anticorps de l'hépatite C et du VIH 1 & 2 suivant les méthodes de test approuvées par la FDA. Aucun test connu n'est en mesure de garantir qu'un produit dérivé de sang humain ne contient pas le virus de l'hépatite ou le VIH. Procéder avec toutes les précautions d'usage en présence d'éléments potentiellement infectieux.			
MESURES DE PROTECTION DURANT LA MAINTENANCE DE L'ÉQUIPEMENT CONTAMINÉ		Rien de plus que ce qui a été indiqué plus haut	



2005 Manhattan Beach Boulevard  
Redondo Beach, California 90278-1205 U.S.A.  
(800) 624-8380 • (310) 536-0006 • FAX (800) 845-1834 • (310) 536-9977

## SCHEDE TECNICHE DI SICUREZZA DEI MATERIALI

### SEZIONE I • IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

NUMERO DI CATALOGO 1380-01	NUMERO DI TELEFONO DI EMERGENZA 800 624-8380
NOME SOSTANZA CHIMICA E SINONIMI Albumina umana in matrice liquida con cellule ematiche umane	DATA DI PREPARAZIONE/REVISIONE 29.03.05 REVISIONE N. 01
NOME COMMERCIALE E SINONIMI Synovialscopics	
FAMIGLIA CHIMICA	Materiali di controllo qualità

### SEZIONE II • COMPOSIZIONE / INGREDIENTI PERICOLOSI

Questo prodotto non contiene alcun ingrediente ritenuto pericoloso alla salute secondo l'OSHA e che costituisca l'1% o più (0,1% o più di carcinogeni) della miscela.

NOMI SOSTANZE CHIMICHE	NUMEROCAS	PERCENTUALE	LIMITI DI ESPOSIZIONE ALL'ARIA		
			ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	ALTRO
Sodio azide	26628228	0,1%	0,3 mg/m <sup>3</sup>		

Indice di classificazione NFPA	Salute	Infiammabilità	Reattività	Precauzioni speciali
Salute (Blu) 1 = Attenzione può essere irritante combustibile Reattività (Giallo) 0 = Stabile non reagisce quando miscelato con acqua	1	0	0	nessuna

### SEZIONE III • PROPRIETÀ FISICHE

PUNTO O INTERVALLO DI EBOLLIZIONE (F)	N/A	PUNTO O INTERVALLO DI FUSIONE (F)	N/A
GRAVITÀ SPECIFICA (H <sub>2</sub> O=1)	N/A	SOLUBILITÀ IN ACQUA	N/A
PRESSIONE DI VAPORE (mmHg)	N/A	DENSITÀ DI VAPORE (ARIA=1)	N/A
PERCENTUALE, VOLATILE DI VOLUME (%)	N/A	TASSO DI EVAPORAZIONE (_____ = 1)	N/A

ASPETTO E ODORE  
Liquido giallo ambra inodore

COME RILEVARE QUESTA SOSTANZA\*  
Nessuna proprietà di avvertimento insolita

\*CARATTERISTICHE DI AVVERTIMENTO RISCHIO DELLA SOSTANZA SOTTO FORMA DI GAS, VAPORE, POLVERE O NEBBIA • L'ODORE NON È UN AVVERTIMENTO SUFFICIENTE DEL RISCHIO DI INALAZIONE • L'IRRITAZIONE DELLA CUTI  
NON È UN AVVERTIMENTO SUFFICIENTE DEL RISCHIO DI ASSORBIMENTO ATTRAVERSO LA CUTI

### SEZIONE IV • DATI DI PERICOLO DI INCENDIO ED ESPLOSIONE

PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (Metodo utilizzato)	LIMITI DI INFIAMMABILITÀ NELL'ARIA, VOLUME (%)	INFERIORE	SUPERIORE
		N/A	N/A
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE (F)	N/A		
MATERIALI DI ESTINZIONE INCENDIO	Utilizzare materiali di estinzione incendio appropriati per l'incendio circostante		
SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO	Nessuna		
PERICOLI DI INCENDIO ED ESPLOSIONE INSOLITI	La sodio azide può formare azidi metalliche nelle tubature di metallo, con pericolo di esplosione.		

<b>SEZIONE V • DATI DI RISCHIO PER LA SALUTE</b>	
SINTOMI DA SOVRAESPOSIZIONE	Nessun rischio dal vapore. La cute si può irritare al contatto.
EFFETTI E RISCHI <i>ACUTI</i> PER LA SALUTE DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE	Può essere fatale se ingerito. Può irritare la cute o gli occhi.
EFFETTI E RISCHI <i>CRONICI</i> PER LA SALUTE DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE	Effetti a lungo termine sono improbabili se il prodotto viene utilizzato secondo le istruzioni. La sodio azide è assorbibile tramite la cute.
PRONTO SOCCORSO: PROCEDURE DI EMERGENZA	Rimuovere gli indumenti contaminati. Pulire con acqua e sapone le zone della cute colpite. Sciacquare la cute e gli occhi con acqua per almeno 15 minuti. Se ingerito, indurre il vomito. Contattare il medico o il centro antiveleno.
POSSIBILE AGENTE CANCEROGENO?	No
CONDIZIONE MEDICA AGGRAVATA DALL'ESPOSIZIONE	Nessuna conosciuta
CONSIGLI PER IL MEDICO	Trattare i sintomi

<b>SEZIONE VI • DATI DI REATTIVITÀ</b>			
STABILITÀ	INSTABILE		CONDIZIONI DA EVITARE
	STABILE	X	
INCOMPATIBILITÀ ( <i>Materiali da evitare</i> )	Assente		
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI	Nessuno		
PERICOLO POLIMERIZZAZIONE	PUÒ VERIFICARSI		CONDIZIONI DA EVITARE
	NON SI VERIFICHERÀ	X	

<b>SEZIONE VII • PROCEDURE PER PERDITA, FUORIUSCITA E SMALTIMENTO</b>	
PROCEDURE DI RISPOSTA ALLE PERDITE	Indossare indumenti e guanti di protezione. Assorbire i liquidi rovesciati con materiali adatti. Sciacquare la zona con una soluzione di acqua e sapone. Disinfettare con candeggina diluita 1:10 con acqua. Sciacquare la zona con acqua.
METODO DI SMALTIMENTO DEI RIFIUTI	Assorbire su un materiale inerte o decontaminare con candeggina, quindi diluire con grandi quantità di acqua e versare nella fogna.

<b>SEZIONE VIII • SPECIALI INFORMAZIONI PER LA MANIPOLAZIONE</b>			
PROTEZIONE RESPIRATORIA ( <i>Specificare il tipo</i> )	Nessuna richiesta		
VENTILAZIONE	SCARICO LOCALE	N/A	SPECIALE
	MECCANICO ( <i>Generale</i> )	N/A	ALTRO
GUANTI DI PROTEZIONE	Consigliato		PROTEZIONE PER GLI OCCHI Consigliato Evitare il contatto con gli occhi
ALTRI INDUMENTI E APPARECCHI	Indossare il camice da laboratorio		
PRATICHE DI LAVORO E DI IGIENE	Solo per uso diagnostico in vitro Si consiglia di trattare il materiale di controllo presso il CDC (Center for Disease Control) al Livello di sicurezza biologica 2.		
ALTRI REQUISITI DI MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE	Conservare e trattare secondo le istruzioni nella confezione		
Attenzione: Contiene siero umano. Tutte le unità di donatori di sangue comprendenti il pool di siero sono state analizzate con metodi approvati dalla FDA e sono risultate non reattive nei confronti dell'antigene di superficie del virus dell'epatite C, epatite B e degli anticorpi dell'HIV 1 e 2. Nessun metodo di analisi noto può garantire che un prodotto derivato da sangue umano non contenga il virus dell'epatite o dell'HIV. Trattare come materiale potenzialmente infettivo.			
MISURE DI PROTEZIONE DURANTE LA MANUTENZIONE DI APPARECCHIATURE CONTAMINATE	Solo quelle indicate sopra		



2005 Manhattan Beach Boulevard  
Redondo Beach, California 90278-1205  
(800) 624-8380 • (310) 536-0006 • FAX (800) 845-1834 • (310) 536-9977

## FICHA DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

### SECCIÓN I • IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NÚMERO(S) DE REFERENCIA 1380-01	NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA 800 624-8380
NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS Albúmina humana en matriz líquida con hematíes humanos	FECHA DE PREPARACIÓN/REVISIÓN 29/03/05 N° DE REVISIÓN 01
NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS Synovialscoptics	
FAMILIA QUÍMICA Materiales de control de calidad	

### SECCIÓN II • COMPOSICIÓN/COMPONENTES PELIGROSOS

Este producto no contiene ningún componente considerado como peligroso para la salud en virtud de la OSHA Federal y que represente el 1% o más (0,1% o más para los carcinógenos) de la mezcla.

NOMBRES QUÍMICOS	NÚMERO CAS	PORCENTAJE	LÍMITES DE EXPOSICIÓN EN AIRE		
			ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	OTROS
Azida sódica	26628228	0,1%	0,3 mg/m <sup>3</sup>		

Índice de calificación de la NFPA	Salud	Inflamabilidad	Reactividad	Precauciones especiales
Salud (azul) 1 = Aviso Puede ser irritante Inflamabilidad (rojo) 0 = No combustible Reactividad (amarillo) 0 = Estable No reactivo al mezclarse con agua	1	0	0	Ninguna

### SECCIÓN III • PROPIEDADES FÍSICAS

PUNTO O INTERVALO DE EBULLICIÓN (°C)	N/D	PUNTO O INTERVALO DE FUSIÓN (°C)	N/D
DENSIDAD RELATIVA (H <sub>2</sub> O=1)	N/D	SOLUBILIDAD EN AGUA	N/D
PRESIÓN DE VAPOR (mmHg)	N/D	DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1)	N/D
PORCENTAJE DE VOLÁTILES EN VOLUMEN (%)	N/D	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (_____ = 1)	N/D

ASPECTO Y OLORES  
Líquido amarillo ámbar inodoro

CÓMO DETECTAR ESTA SUSTANCIA\*  
No hay propiedades de aviso inusuales

\*PROPIEDADES DE ADVERTENCIA DE LA SUSTANCIA COMO GAS, VAPOR, POLVO O NIEBLA • EL OLORES NO REPRESENTA UNA ADVERTENCIA ADECUADA DE PELIGRO DE INHALACIÓN • LA IRRITACIÓN DÉRMICA NO REPRESENTA UNA ADVERTENCIA ADECUADA DE PELIGRO DE ABSORCIÓN A TRAVÉS DE LA PIEL

### SECCIÓN IV • DATOS DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE INFLAMACIÓN ( <i>Procedimiento utilizado</i> )	N/D	LÍMITES DE INFLAMACIÓN EN AIRE, VOLUMEN (%)	INFERIOR	SUPERIOR
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)	N/D		N/D	N/D
MATERIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS	Utilice materiales de extinción de incendios adecuados para el fuego circundante			
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS	Ninguno			

RIESGOS DE INCENDIOS Y EXPLOSIÓN POCO FRECUENTES

La azida sódica puede formar azidas metálicas en las tuberías metálicas y representa un riesgo de explosión.

<b>SECCIÓN V • DATOS DE PELIGROS PARA LA SALUD</b>	
SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN	No existe riesgo por los vapores. Puede producirse irritación dérmica por contacto.
EFFECTOS O RIESGOS <i>AGUDOS</i> PARA LA SALUD POR LA EXPOSICIÓN	Puede resultar mortal por ingestión. Puede producirse irritación dérmica o de los ojos.
RIESGOS O EFECTOS <i>CRÓNICOS</i> PARA LA SALUD POR LA EXPOSICIÓN	No es probable que se produzcan efectos a largo plazo si se siguen las instrucciones de uso. La azida sódica puede absorberse a través de la piel.
PRIMEROS AUXILIOS: PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA	Retire la indumentaria contaminada. Lave las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Enjuague la piel y los ojos con agua durante al menos 15 minutos. En caso de ingestión, induzca el vómito. Póngase en contacto con un médico o un centro toxicológico.
¿POSIBLE AGENTE CANCEROSO?	No
AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN	Ninguna conocida
RECOMENDACIONES A LOS MÉDICOS	Traten los síntomas

<b>SECCIÓN VI • DATOS DE REACTIVIDAD</b>			
ESTABILIDAD	INESTABLE		CONDICIONES A EVITAR
	ESTABLE	X	
INCOMPATIBILIDAD ( <i>materiales a evitar</i> )	Ninguna		
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Ninguno		
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA	PUEDEN PRODUCIRSE		CONDICIONES A EVITAR
	NO SE PRODUCIRÁ	X	

<b>SECCIÓN VII • PROCEDIMIENTOS ANTE DERRAMES Y FUGAS Y DE ELIMINACIÓN</b>	
PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE DERRAMES	Use indumentaria y guantes de protección. Absorba el líquido derramado con materiales apropiados. Aclare el área con una solución de agua y jabón. Desinfecte con lejía diluída 1:10 en agua. Aclare el área con agua.
MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS	Absorba con sólidos inertes o desinfecte con lejía, y a continuación diluya con gran cantidad de agua y vierta por el desagüe.

<b>SECCIÓN VIII • INFORMACIÓN DE MANIPULACIÓN ESPECIAL</b>			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA ( <i>especifique el tipo</i> )	Ninguna necesaria		
VENTILACIÓN	EXTRACCIÓN LOCAL	N/D	ESPECIAL
	MECÁNICA ( <i>General</i> )	N/D	OTROS
GUANTES DE PROTECCIÓN	Recomendados	PROTECCIÓN OCULAR	Recomendada Evite el contacto con los ojos
OTRA INDUMENTARIA Y EQUIPOS	Vista bata de laboratorio		
PRÁCTICAS LABORALES E HIGIÉNICAS	Sólo para uso en diagnóstico in vitro Se recomienda manipular el material de control con el nivel 2 de seguridad biológica de los Centros para el Control de Enfermedades.		
OTROS REQUISITOS DE MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	Almacene y manipule según las instrucciones del folleto		
Atención: Contiene suero humano. Se han estudiado todas las unidades de donantes de sangre que forman la combinación de sueros y no se ha encontrado reacción frente al antígeno de superficie de la hepatitis B, ni a los anticuerpos de la hepatitis C y del VIH 1 y 2, cuando se utilizaron métodos aceptados por la FDA. Ningún método de análisis conocido puede garantizar que un producto derivado de la sangre humana no contenga el virus de la hepatitis o el VIH. Manipule como si fuese potencialmente infeccioso.			
MEDIDAS DE PROTECCIÓN DURANTE EL MANTENIMIENTO DEL EQUIPO CONTAMINADO	Ninguna aparte de las indicadas anteriormente		