



2005 Manhattan Beach Boulevard  
Redondo Beach, CA 90278-1205  
Tel +1.310.536.0006 Fax +1.310.536.9977

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

### SECTION I • PRODUCT IDENTIFICATION

Catalog Number (s): 1011-61, 1012-61, 1013-61, 1014-61, 1010-02 Date Prepared/Revised: 2/20/08 Revision# 03  
Emergency Telephone Number: +1.310.536.0006 Chemical Name And Synonyms: Cardiac Markers Control  
Trade Name And Synonyms: Cardiasure

**Chemical Family:** Quality Control Materials. Human serum matrix with reagent grade chemicals and other human and non human source material

### 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
None					
NFPA Rating Index	Health	Flammability	Reactivity	Special Precautions	
Health (Blue) 1 = Caution May be irritating Flammability (Red) 0 = Not combustible Reactivity (Yellow) 0 = Stable Not reactive when mixed with water	1	0	0	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:** Clear yellow odorless 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 (%): N/A Lower: N/A Upper: 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.

**Acute Health Effects Or Risks From Exposure:** None Known.

**Chronic Health Effects Or Risks From Exposure:** Sensitivity to serum protein and other non human source material.

**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, drink water.

**Suspected Cancer Agent?:** No

**Medical Conditions Aggravated By Exposure:** None Known

**Recommendations To Physician:** Treat Symptoms



2005 Manhattan Beach Boulevard  
 Redondo Beach, CA 90278-1205  
 Tel +1.310.536.0006 Fax +1.310.536.9977

**SECTION VI • REACTIVITY DATA**

Stability	Unstable	Stable	Conditions to Avoid: Incompatibility ( <i>Materials To Avoid</i> ): None
		X	
Hazardous Decomposition Products: None			
Hazardous Polymerization	May Occur	Will Not Occur	Conditions to Avoid:
		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:** Dispose of as if potentially infectious

**SECTION VIII • SPECIAL HANDLING INFORMATION**

**Respiratory Protection (Specify Type):** None required

Ventilation	Local Exhaust	Mechanical (General)	Other	Special
	N/A	N/A		

**Protective Gloves:** Recommended

**Eye Protection:** 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 such samples 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 and human source material. All blood donor units comprising the serum pool and source material have been tested and found nonreactive for Hepatitis B surface antigen and HIV 1 & 2 and HCV 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. Caution: Contains non-human source material. Inhalation and skin contact with this product may cause sensitization.

**Protective Measures During Maintenance Of Contaminated Equipment:** None other than those indicated above



2005 Manhattan Beach Boulevard  
Redondo Beach, CA 90278-1205  
Tel +1.310.536.0006 Fax +1.310.536.9977

## SICHERHEITSDATENBLATT

### ABSCHNITT I • PRODUKTIDENTIFIKATION

Katalog-Nr.(N): 1011-61, 1012-61, 1013-61, 1014-61, 1010-02      Erstellungs-/Überarbeitungsdatum: 20.02.2008      Version Nr. 03  
Notrufnummer: +1.310.536.0006      Chemische Bezeichnung und Synonyme: Cardiac Marker-Kontrolle  
Handelsname Und Synonyme: Cardiasure

**Chemische Familie:** Qualitätskontrollmaterial. Humanserum-Matrix mit Reagenzchemikalien und anderes Material humanen und nicht humanen Ursprungs

### 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
Keine					
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 (H2o = 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:** Klare, gelbe, geruchlose Flüssigkeit

**Nachweis Dieser Substanz\*:** Ungewöhnlichen Warneigenschaften

\*Warneigenschaften der substanz als gas, dampf, staub oder nebel • geruch ist kein adäquater warnhinweis auf gefahr 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  
**Temperatur Selbstentzündung (F):** Keine angabe      **Untergrenze:** Keine angabe  
**Brandlöschmaterialien:** Für die Umgebung geeignete Brandlöschmaterialien verwenden      **Obergrenze:** Keine angabe  
**Spezielle Massnahmen Zur Brandbekämpfung:** Keine  
**Ungewöhnliche Brand- Und Explosionsgefahren:** Natriumazid kann in Metallleitungen (Abwasserleitungen) Metallazide bilden und eine Explosionsgefahr darstellen.

### ABSCHNITT V • DATEN ZU GESUNDHEITSRISIKEN

**Symptome Der Überexposition:** Keine Gefahr durch Dämpfe.

**Akute Gesundheitsrisiken Durch Exposition:** Keine bekannt.

**Chronische Gesundheitseffekte Oder -Risiken Durch Exposition:** Empfindlichkeit für Serumprotein und anderes Material nicht humanen Ursprungs.

**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 Wasser trinken.

**Krebsverursachende Substanz?:** Nein

**Medizinische Zustände, Die Durch Exposition Verschlechtert Werden:** Keine bekannt

**Empfehlungen Für Den Arzt:** Symptome behandeln



2005 Manhattan Beach Boulevard  
 Redondo Beach, CA 90278-1205  
 Tel +1.310.536.0006 Fax +1.310.536.9977

**ABSCHNITT VI • DATEN ZUR REAKTIVITÄT**

Stabilität	Unstabil	Stabil	Zu Vermeidende Bedingungen: Inkompatibilität (Zu Vermeidende Stoffe) : Keine
		X	

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine

Gefährliche Polymerisation	Kann Auftreten	Tritt Nicht Auf	Zu Vermeidende Bedingungen:
		X	

**ABSCHNITT VII • VERFAHREN BEI VERSCHÜTTUNGEN, AUSLAUFEN UND ENTSORGUNGSMETHODE**

**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:** Das Material ist als potenziell infektiös zu entsorgen.

**ABSCHNITT VIII • INFORMATIONEN ZUR SPEZIELLEN HANDHABUNG**

**Atemschutz (Typ Angeben):** Nicht erforderlich

Entlüftung	Lokale Entlüftung	Mechanisch (Allgemein)	Sonstiges	Spezielle Entlüftung
	keine angabe	keine angabe		

**Schutzhandschuhe:** Empfohlen

**Augenschutz:** Kontakt mit den Augen vermeiden.

**Sonstige Bekleidung Und Ausrüstung:** Laborkittel tragen

**Arbeits- Und Hygienepraxis:** Nur für die Verwendung in der In-Vitro-Diagnostik. Es wird empfohlen, dass solche Proben gemäß den Biosicherheitsempfehlungen der Stufe 2 des Center for Disease Control (USA) gehandhabt werden.

**Sonstige Anforderungen An Handhabung Und Lagerung:** Gemäß Anweisungen der Packungsbeilage lagern und handhaben. Achtung: Enthält Humanserum und Material humanen Ursprungs. Alle Spendereinheiten des Serumpools und das Ursprungsmaterial wurden getestet und unter Anwendung von durch die Arzneimittelbehörde der USA (FDA) zugelassenen Methoden als nicht reaktiv auf Hepatitis B- Oberflächenantigen, und HIV 1 & 2 sowie HCV-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. Achtung: Enthält Material nicht humanen Ursprungs. Inhalation und Hautkontakt mit diesem Produkt kann eine Sensibilisierung hervorrufen.

**Schutzmassnahmen Während Der Wartung Von Kontaminierter Ausrüstung:** Keine anderen als die oben genannten



2005 Manhattan Beach Boulevard  
Redondo Beach, CA 90278-1205  
Tel +1.310.536.0006 Fax +1.310.536.9977

## FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DE MATÉRIAU

### SECTION I • IDENTIFICATION DU PRODUIT

**Numéro(S) De Catalogue:** 1011-61, 1012-61, 1013-61, 1014-61, 1010-02 **Date De Préparation/Révision:** 20/02/08  
**Numéro De Téléphone D'urgence:** +1.310.536.0006 **Révision N°** 03  
**Dénomination Commerciale Et Synonymes:** Cardiasure **Nom Chimique Et Synonymes:** Contrôle des marqueurs cardiaques

**Famille Chimique:** Matériaux de contrôle qualité. Matrice sérique humaine à réactifs chimiques et autre matériau d'origine humaine et non humaine

### 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 cancérigènes) du mélange.

Noms Chimiques	Numéro De Cas	Pourcentage	Limites D'exposition Dans L'air		
			ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	Autre
Néant					
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

<b>Point Ou Intervalle D'ébullition ( C )</b>	N/A	<b>Point Ou Intervalle D'ébullition ( C )</b>	N/A
<b>Gravité Spécifique (H<sub>2</sub>O=1)</b>	N/A	<b>Hydrosolubilité</b>	N/A
<b>Pression De Vapeur (mmHg)</b>	N/A	<b>Densité De Vapeur (Air=1)</b>	N/A
<b>Pourcentage, Substance Volatile Par Volume (%)</b>	N/A	<b>Taux D'évaporation ( _____ = 1)</b>	N/A

**Aspect Et Odeur:** Liquide jaune clair, 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

### 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 (%):** N/A

**Inférieure:** N/A

**Supérieure:** N/A

**Température D'auto-Ignition ( C ):** 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'azote 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.

**Problèmes Graves De Santé Ou Risques Liés À L'exposition:** Aucun problème ou risque connu.

**Problèmes Chroniques De Santé Ou Risques Liés À L'exposition:** Sensibilité aux protéines sériques et autre matériau d'origine non humaine.

**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, boire de l'eau.

**Agent Cancérogène Suspecté?:** Non

**Affections Médicales Aggravées Suite À L'exposition:** Aucune affection connue

**Recommandations Destinées Au Médecin:** Traiter les symptômes



2005 Manhattan Beach Boulevard  
 Redondo Beach, CA 90278-1205  
 Tel +1.310.536.0006 Fax +1.310.536.9977

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

Stabilité	Instable	Stable	Conditions À Éviter: Incompatibilité (Matières À Éviter): Néant
		X	
Produits De Décomposition Dangereux: Néant			
Polymérisation Dangereuse	Peut Survenir	Ne Survivra Pas	Conditions À Éviter:
		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:** Procéder de la même manière que pour des déchets potentiellement infectieux.

**SECTION VIII • INFORMATION DE MANIPULATION SPÉCIALE**

**Protection Respiratoire (Spécifier Le Type):** Aucune exigence en la matière

Ventilation	Aspiration Locale	Mécanique (Générale)	Autre	Spéciale
	N/A	N/A		

**Gants De Protection:** Recommandés

**Protection Des Yeux:** 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 conseillé de manipuler ces échantillons conformément aux normes de biosécurité de niveau 2 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 et d'autres matières d'origine humaine. Toutes les unités de sang collectées comprenant le sérum-test et le matériel source ont été testées et déterminées comme étant non réactives à l'antigène de surface de l'hépatite B et aux anticorps 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. Attention: contient des matières d'origine non humaine. L'inhalation ou le contact avec la peau de ces produits peut entraîner une sensibilisation.

**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, CA 90278-1205  
Tel +1.310.536.0006 Fax +1.310.536.9977

## SCHEDE TECNICHE DI SICUREZZA DEI MATERIALI

### SEZIONE I • IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Numero Di Catalogo: 1011-61, 1012-61, 1013-61, 1014-61, 1010-02

Data Di Preparazione/Revisione: 20.02.08

Numero Di Telefono Di Emergenza: +1.310.536.0006

Revisione N. 03

Nome Commerciale E Sinonimi: Cardiasure

Nome Sostanza Chimica E Sinonimi: Controllo dei marcatori cardiaci

**Famiglia Chimica:** Materiali di controllo qualità. Matrice di siero umano con sostanze chimiche di grado reagente ed altro materiale di origine umana o non umana.

### 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	Numero Cas	Percentuale	Limiti Di Esposizione All'aria		
			ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	Altro
Nessuno					
Indice di classificazione NFPA	Salute	Infiammabilità	Reattività	Precauzioni speciali	
Salute (Blu) 1 = Attenzione può essere irritante Infiammabilità (Rosso) 0 = Non 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 limpido 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 cute non è un avvertimento sufficiente del rischio di assorbimento la cute

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

**Punto Di Infiammabilità (Metodo Utilizzato):** N/A

**Limiti Di Infiammabilità Nell'aria, Volume (%):** N/A

**Temperatura Di Autoaccensione (F):** N/A

**Inferiore:** N/A **Superiore:** 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.

### SEZIONE V • DATI DI RISCHIO PER LA SALUTE

**Sintomi Da Sovraesposizione:** Nessun rischio dal vapore.

**Effetti E Rischi Acuti Per La Salute Dovuti All'esposizione:** Nessuno conosciuto.

**Effetti E Rischi Cronici Per La Salute Dovuti All'esposizione:** Sensibilità alla proteina di siero e altri materiali di origine non umana.

**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, bere acqua.

**Possibile Agente Cancerogeno?:** No

**Condizione Medica Aggravata Dall'esposizione:** Nessuna conosciuta

**Consigli Per Il Medico:** Trattare i sintomi



2005 Manhattan Beach Boulevard  
Redondo Beach, CA 90278-1205  
Tel +1.310.536.0006 Fax +1.310.536.9977

#### SEZIONE VI • DATI DI REATTIVITÀ

Stabilità	Instabile	Stabile	Condizioni Da Evitare: Incompatibilità (Materiali Da Evitare): Assente
		X	
Prodotti Di Decomposizione Pericolosi: Nessuno			
Pericolo Polimerizzazione	Può Verificarsi	Non Si Verificherà	Condizioni Da Evitare:
		X	

#### SEZIONE VII • PROCEDURE PER PERDITA, FUORIUSCITA E SMALTIMENTO

**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:** Smaltire come materiale potenzialmente infettivo.

#### SEZIONE VIII • SPECIALI INFORMAZIONI PER LA MANIPOLAZIONE

**Protezione Respiratoria (Specificare Il Tipo):** Nessuna richiesta

Ventilazione	Scarico Locale	Meccanico (Generale)	Altro	Speciale
	N/A	N/A		

**Guanti Di Protezione:** Consigliato

**Protezione Per Gli Occhi:** Evitare il contatto con gli occhi

**Altri Indumenti E Apparecchi:** Indossare il camice da laboratorio

**Pratiche Di Lavoro E Di Igiene:** Esclusivamente per uso diagnostico in vitro. I campioni devono essere trattati in conformità al Livello di sicurezza biologica 2 previsto da CDC (Centers for Disease Control).

**Altri Requisiti Di Manipolazione E Conservazione:** Conservare e trattare secondo le istruzioni nella confezione. Attenzione: Contiene siero umano e materiale di origine umana. Tutte le unità di donatori di sangue comprendenti il pool di siero e materiale di origine sono state analizzate con metodi approvati dalla FDA e sono risultate non reattive nei confronti dell'antigene di superficie del virus dell'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. Attenzione: Contiene materiale di origine non umana. L'inalazione e il contatto con la pelle possono causare sensibilizzazione.

**Misure Di Protezione Durante La Manutenzione Di Apparecchiature Contaminate:** Solo quelle indicate sopra



2005 Manhattan Beach Boulevard  
Redondo Beach, CA 90278-1205  
Tel +1.310.536.0006 Fax +1.310.536.9977

## FICHA DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

### SECCIÓN I • IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Número(S) De Referencia: 1011-61, 1012-61, 1013-61, 1014-61, 1010-02

Fecha De Preparación/Revisión: 20/02/08

Número De Teléfono De Emergencia: +1.310.536.0006

Nº De Revisión 03

Nombre Comercial Y Sinónimos: Cardiasure

Nombre Químico Y Sinónimos: Control de marcadores cardíacos

Familia Química: Materiales de control de calidad. Matriz de suero humano con productos químicos de calidad reactivos y otros materiales de origen humano y no humano

### 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
Ninguno					
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 Olor: Líquido amarillo transparente inodoro

Cómo Detectar Esta Sustancia\*: No hay propiedades de aviso inusuales

\*Propiedades de advertencia de la sustancia como gas, vapor, polvo o niebla • el olor 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 (*Procedimiento Utilizado*): N/D

Límites De Inflamación En Aire, Volumen (%): N/D

Temperatura De Autoignición ( C ): N/D

Inferior: N/D Superior: 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

### SECCIÓN V • DATOS DE PELIGROS PARA LA SALUD

Síntomas De Sobreexposición: No existe riesgo por los vapores.

Efectos O Riesgos Agudos Para La Salud Por La Exposición: Ninguno conocido.

Riesgos O Efectos Crónicos Para La Salud Por La Exposición: Sensibilidad a proteínas séricas y otros materiales de origen no humano.

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, beba agua.

¿Posible Agente Canceroso?: No

Afecciones Médicas Agravadas Por La Exposición: Ninguna conocida

Recomendaciones A Los Médicos: Traten los síntomas



2005 Manhattan Beach Boulevard  
 Redondo Beach, CA 90278-1205  
 Tel +1.310.536.0006 Fax +1.310.536.9977

**SECCIÓN VI • DATOS DE REACTIVIDAD**

Estabilidad	Inestable	Estable	Condiciones A Evitar: Incompatibilidad (Materiales A Evitar): Ninguna
		X	

Productos De Descomposición Peligrosos: Ninguno

Polimerización Peligrosa	Puede Producirse	No Se Producirá	Condiciones A Evitar:
		X	

**SECCIÓN VII • PROCEDIMIENTOS ANTE DERRAMES Y FUGAS Y DE ELIMINACIÓN**

**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 diluida 1:10 en agua. Aclare el área con agua.

**Método De Eliminación De Los Residuos:** Deseche como si fuesen potencialmente infecciosos.

**SECCIÓN VIII • INFORMACIÓN DE MANIPULACIÓN ESPECIAL**

Protección Respiratoria (Especifique El Tipo): Ninguna necesaria

Ventilación	Extracción Local	Mecánica (General)	Otros	Especial
	N/D	N/D		

**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 estas muestras 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 y materiales de origen humano. Se han estudiado todas las unidades de donantes de sangre que forman la combinación de sueros y los materiales de origen y no se ha encontrado reacción frente al antígeno de superficie de la hepatitis B, ni a los anticuerpos del VHC 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. Atención: Contiene materiales de origen no humano. La inhalación de este producto y el contacto de éste con la piel pueden provocar sensibilización.

**Medidas De Protección Durante El Mantenimiento Del Equipo Contaminado:** Ninguna aparte de las indicadas anteriormente