



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): 48-9510 Date Prepared/Revised: 5/8/08 Revision# 03
Emergency Telephone Number: +1.310.536.0006
Trade Name And Synonyms: Alkphor System Alkaline Phosphatase Isoenzyme Control
Chemical Family: Quality Control Materials Chemical Name And Synonyms: Alkaline Phosphatase Isoenzymes in Human Serum Matrix

SECTION II • COMPOSITION / HAZARDOUS INGREDIENTS

Chemical Names	CAS Number	Percent	Exposure Limits in Air		
			ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	Other
Sodium Azide	26628228	0.1%	0.3 mg/m ³		

SECTION III • PHYSICAL PROPERTIES

Boiling Point Or Range (F)	N/A	Melting Point Or Range (F)	N/A
Specific Gravity (H ₂ 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 solution

How To Detect This Substance*:

*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: Upper:
Autoignition Temperature (F): N/A
Fire Extinguishing Materials: N/A
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



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: Wear protective gloves

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 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 the serum pool have been tested and found nonreactive for Hepatitis B surface antigen and HIV 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, 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: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

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 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 Serum-/Plasmapools wurden getestet und unter Anwendung von durch die Arzneimittelbehörde der USA (FDA) zugelassenen Methoden als nicht reaktiv auf Hepatitis B-Oberflächen- Antigen und HIV-Antikörper befunden. Es gibt jedoch keine bekannten Testmethoden, die gewährleisten können, dass ein aus Humanblut hergestelltes Produkt keine Hepatitis- bzw. HIV-Viren enthält. Als potenziell infektiös handhaben.

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: 48-9510 Date De Préparation/Révision: 8/05/08
Numéro De Téléphone D'urgence: +1.310.536.0006 Famille Chimique: Matériaux de contrôle qualité Révision N° 03
Dénomination Commerciale Et Synonymes: Alkphor System Contrôle de l'isoenzyme de la phosphatase alcaline
Nom Chimique Et Synonymes: Isoenzymes de la phosphatase alcaline dans une matrice de sérum humain

SECTION II • COMPOSITION / INGRÉDIENTS DANGEREUX

Noms Chimiques	Numéro De Cas	Pourcentage	Limites D'exposition Dans L'air		
			ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	Autre
Azoture de sodium	26628228	0,1%	0,3 mg/m ³		

SECTION III • PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Point Ou Intervalle D'ébullition (C)	N/A	Point Ou Intervalle D'ébullition (C)	N/A
Gravité Spécifique (H ₂ 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: Solution ambre jaune

Comment Détecter Cette Substance*:

*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:

Supérieure:

Température D'auto-Ignition (C): N/A

Matériaux D'extinction De Feu: N/A

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



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

Produits De Décomposition Dangereux: Néant

Polymérisation Dangereuse	Peut Survenir	Ne Surviendra Pas	Conditions À Éviter:

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: Porter des gants de protection.

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 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 et aux anticorps du VIH à l'occasion des tests pratiqués selon les méthodes approuvées par la FDA. Aucune méthode de test connue ne peut assurer qu'un produit dérivé de sang humain ne contient pas le virus de l'hépatite ou le VIH. À manipuler comme un produit 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, 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: 48-9510 Data Di Preparazione/Revisione: 8.05.08 Revisione N. 03
Numero Di Telefono Di Emergenza: +1.310.536.0006 Famiglia Chimica: Materiali di controllo qualità
Nome Commerciale E Sinonimi: Alkphor System Alkaline Phosphatase Isoenzyme Control
Nome Sostanza Chimica E Sinonimi: Isoenzimi di fosfatasi alcalina in matrice di siero umano

SEZIONE II • COMPOSIZIONE / INGREDIENTI PERICOLOSI

Nomi Sostanze Chimiche	Numero Cas	Percentuale	Limiti Di Esposizione All'aria		
			ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	Altro
Sodio azide	26628228	0,1%	0,3 mg/m ³		

SEZIONE III • PROPRIETÀ FISICHE

Punto O Intervallo Di Ebollizione (F)	N/A	Punto O Intervallo Di Fusione (F)	N/A
Gravità Specifica (H ₂ 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: Soluzione giallo ambra

Come Rilevare Questa Sostanza*:

*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 assorbire 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: Superiore:
Materiali Di Estinzione Incendio: N/A
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. La cute si può irritare al contatto.
Effetti E Rischi Acuti Per La Salute Dovuti All'esposizione: Può essere fatale se ingerito. Può irritare la cute o gli occhi.
Effetti E Rischi Cronici 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



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: Indossare guanti di protezione.

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. 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 sieri 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. Nessun metodo di analisi noto garantire che un prodotto derivato da sangue umano non contenga il virus dell'epatite o dell'HIV. Trattare come materiali potenzialmente infettivi.

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: 48-9510 Fecha De Preparación/Revisión: 8/05/08 N° De Revisión 03
Número De Teléfono De Emergencia: +1.310.536.0006 Familia Química: Materiales de control de calidad
Nombre Comercial Y Sinónimos: Alpkhor System Alkaline Phosphatase Isoenzyme Control
Nombre Químico Y Sinónimos: Isoenzimas de fosfatasa alcalina en matriz de suero humano

SECCIÓN II • COMPOSICIÓN/COMPONENTES PELIGROSOS

Nombres Químicos	Número Cas	Porcentaje	Límites De Exposición En Aire		
			ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	Otros
Azida so'dica	26628228	0,1%	0,3 mg/m ³		

SECCIÓN III • PROPIEDADES FÍSICAS

Punto O Intervalo De Ebullición (C)	N/D	Punto O Intervalo De Fusión (C)	N/D
Densidad Relativa (H ₂ 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: Solución amarilla ámbar

Cómo Detectar Esta Sustancia*:

*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: Superior:
Materiales De Extinción De Incendios: N/D
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.

SECCIÓN V • DATOS DE PELIGROS PARA LA SALUD

Síntomas De Sobreexposición: No existe riesgo por los vapores. Puede producirse irritación dérmica por contacto.

Efectos O Riesgos Agudos Para La Salud Por La Exposición: Puede resultar mortal por ingestión. Puede producirse irritación dérmica o de los ojos.

Riesgos O Efectos Crónicos 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



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: Use guantes de protección.

Protección Ocular: 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 del VIH 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