

SECTION 1 – PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME: Anti-human IgG Conjugate, Anti-human IgA Conjugate, Anti-human immunoglobulin (polyvalent) Conjugate, Anti-human IgM Conjugate, Anti-human C3 Conjugate, Anti-human C4 Conjugate, Anti-fibrin Conjugate, Polyvalent FITC Conjugate, Conjugate B-Western Blot, Immublot IgM Conjugate, Conjugate A, IFA Conjugate B, IgA/IgG/IgM FITC Conjugate with Evan's Blue, Polyvalent Goat Anti-human (α , γ , μ specific), Conjugate A-Western Blot, Serum Diluent-Western Blot, IgG FITC Conjugate with Evan's blue (primate absorbed), IgG FITC Conjugate (primate absorbed), Anti-human IgG Conjugate

PRODUCT CODE: 2099, 2099X, 2100, 2100-1L, 2100X, 2100-15, 2100X-8, 2100-15X, 2105, 2107, 2107X, 2108, 2109, 2110, 2112, 2113, 2113X, 2113-15, 2118X, 2119, 2130, 2130X, 2130-15, 2130-15x, 2132, 2132ASR, 2133, 2133ASR, 2137, 2138, 2140, 2140X, 2243, 2309

PRODUCT USE: Kit components

SUPPLIER: Immco Diagnostics, Inc.
60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA
National (USA/Canada): 800-537-8378
International: 716-691-0091
Fax: 716-691-0466
Emergency: 716-691-0091

MANUFACTURER: Immco Diagnostics, Inc.
60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA
National (USA/Canada): 800-537-8378
International: 716-691-0091
Fax: 716-691-0466

SECTION 2 – HAZARDS IDENTIFICATION

OSHA Hazards

No known OSHA hazards

This product is classified as not dangerous according to directive 1999/45/EC.

GHS Classification

Classification: Regulation (EC) No. 1272/2008[CLP/GHS]: NA

Pictogram: NA

Signal Wording: NA

Hazard statements: NA

Precautionary statements: NA

Other hazards: NA

SECTION 3 – INFORMATION ON INGREDIENTS

Description: Conjugates

Contains	CAS No.	EC-No.	Index-No.	Content	Applies to the following products	Classification
Sodium Azide	26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7	<0.1%	All conjugates	Acute Tox. 2, oral, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH032
Evans Blue	314-13-6	206-242-5	N/A	<0.1%	IFA conjugates without an "X"	Carcinogen category 1B; H350
Proprietary formulation: no other hazardous components above 1% or carcinogens above 0.1%	Proprietary	Proprietary	N/A	N/A	All controls	NA

SECTION 4 – FIRST AID MEASURES

IF IN EYES: Flush with copious amounts of water for 15 minutes; contact a physician.
IF ON SKIN (or hair): Wash well with mild soap and water. Remove contaminated clothing. Flush skin surface with additional water.
IF INHALED: Remove victim to fresh air. Seek medical attention if victim is feeling unwell.
IF SWALLOWED: Flush mouth with plenty of water (do not swallow rinse water). Give plenty of water to drink. Obtain medical attention.

Potential Acute/delayed health effects:

Eye Contact: May cause temporary eye irritation.
Skin Contact: Prolonged skin contact may cause redness and irritation.
Inhalation: May cause coughing or mild irritation.
Ingestion: May cause discomfort if swallowed.

Notes to physician: Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

SECTION 5 – FIRE FIGHTING MEASURES

Non-flammable preparation.

Extinguishing media: Use media in adaption to materials stored in the immediate neighborhood, such as dry chemical.

Special firefighting procedures: Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact with skin and eyes..

SECTION 6 – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Person-related safety precautions: Use appropriate personnel protective equipment to prevent contamination of skin, eyes, and personal clothing.

Measures for environmental protection: Keep away from drains.

Measures for containment and cleaning: Absorb spill with inert material (ex. vermiculite, sand or earth), then place in suitable container. Provide ventilation. Do not expose spill to water. Do not let enter the environment.

SECTION 7 – HANDLING and STORAGE

Precautions for safe handling: Avoid spilling, skin and eye contact. Wash hands and contaminated areas with soap and water.

Conditions for safe storage: Keep container tightly closed and dry. Keep refrigerated at 2°-8° C

Other information: All human derived components have been tested and found to be negative for HBsAg and for antibodies to HIV by FDA required tests. However, all human serum specimens and human derived products should be treated as potentially hazardous, regardless of their origin. Follow good laboratory practices in storing, dispensing and disposing of these materials as per Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories. Centers for Disease Control, National Institutes of Health, 1993 (HHS Pub. No. [CDC] 93-8395).

SECTION 8 – EXPOSURE CONTROLS and PERSONAL PROTECTION

Control parameters: Contains no substances with occupational control limit values

Appropriate engineering controls: Use with adequate ventilation including local extraction. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

Individual protection measures: Wash hands thoroughly after handling chemical products and before eating, smoking or using the toilet. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before using.

Eye/face protection: Wear approved safety goggles

Skin/hand protection: Handle with protective gloves, rubber or plastic. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.

Body protection: Wear suitable protective clothing as protection against splashing or contamination.

Other skin protection: Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved.

Respiratory protection: In case of adequate ventilation, use a suitable respirator. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied respirator. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).

SECTION 9 – PHYSICAL and CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Clear liquid (“x” products will be dark blue)
Odor: No odor
Odor threshold: Not available
pH: Not available
Melting point/freezing point: Not available
Boiling point/ Boiling range: Not available
Flash point: Not available
Evaporation rate: Not available
Flammability (solid/gas): Not available
Upper/lower flammability or explosive limits: Not available
Vapor density: Not available
Vapor pressure: Not available
Relative density: Not available
Solubility in/Miscibility with Water: Not available
Partition coefficient: octanol/water: Not available
Auto igniting: Not available
Decomposition temperature: Not available
Viscosity: Not available

SECTION 10 – STABILITY and REACTIVITY

Reactivity: Reacts with protic solvents (water, alcohols, amines, etc.) to release hazardous acid.
Chemical Stability: Stable under recommended storage conditions.
Possibility of hazardous reactions: Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
Conditions to avoid: Sodium azide may react with lead and copper plumbing to form highly explosive metal azides; flush with copious water when pouring dilute solutions down the drain to prevent azide buildup.
Incompatible materials: Sensitive to heat (do not heat over 270° C), strong acids, strong oxidizing agents, strong bases, heavy metals.
Hazardous decomposition products: Nitrogen Oxides; Reacts with protic solvents (water, alcohols, amines, etc.) to release toxic hydrazoic acid.
Hazardous polymerization: Will not occur.

SECTION 11 – TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity: May cause nausea, headache, and vomiting
Skin corrosion/irritation: May cause skin irritation
Serious eye damage/irritation: May cause eye irritation
Respiratory or skin sensitization: May be irritating to mucous membranes and upper respiratory tract with sore throat, coughing, shortness of breath and delayed lung edema.
Germ Cell mutagenicity: No data available
Carcinogenicity: No data available
Reproductive toxicity: No data available
Specific target organ toxicity (STOT)- single exposure: No data available
Specific target organ toxicity (STOT)- repeated exposure: Nerves, heart, brain
Information on likely routes of exposure: Routes of entry anticipated; oral, dermal, inhalation

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics:

Inhalation: May be harmful if inhaled. Material is extremely destructive to the tissue of the mucous membranes and upper respiratory tract.

Ingestion: May be harmful if swallowed.

Skin contact: May be harmful if absorbed through skin.

Eye contact: May cause eye irritation

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure:

Short term exposure: Potential immediate effects: Not available. Potential long term effects: Not available.

Long term exposure: Potential immediate effects: Not available. Potential long term effects: Not available.

Effects of chronic exposure: Repeated skin contact with this product may lead to dermatitis while repeated inhalation may cause damage to the mucous membranes and upper respiratory tract, nerves, and brain.

Numerical measures of toxicity: Not available

Other information: Not available

SECTION 12 – ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity: No data available

Bioaccumulative potential: No data available

Mobility in soil: No data available

Other adverse effects: No data available

SECTION 13 – DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods: Dispose of waste in accordance to applicable national, regional, or local regulations

Contaminated packaging: Dispose in the same manner as unused product

Special precautions: Dispose of small amounts of spilled material as described in section 6. Large spills must be dealt with separately by qualified disposal personnel. Avoid dispersal of spilt material to soil, waterways, drains and sewers.

SECTION 14 – TRANSPORT INFORMATION

DOT (US): Not dangerous goods.

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods.

Transport/Additional Information: Transport in accordance with local, state, and federal regulations.

SECTION 15 – REGULATIONS

EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) Annex XIV:

List of substances subject to authorization Substances of very high concern: None of the components are listed

Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures are articles:
Not applicable

US Toxic Substances Control Act: On TSCA Inventory

SARA 313 Components: Not listed

SARA 311/312 Hazards: Not available

CERCLA Reportable Quantity: Not available

California Prop. 65: Not listed

SECTION 16 – OTHER INFORMATION

Symbols and indication of danger: NA

Notice to reader: To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier, nor any of its subsidiaries, assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All material may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

SECCIÓN 1 – PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Anti-human IgG Conjugate, Anti-human IgA Conjugate, Anti-human immunoglobulin (polyvalent) Conjugate, Anti-human IgM Conjugate, Anti-human C3 Conjugate, Anti-human C4 Conjugate, Anti-fibrin Conjugate, Polyvalent FITC Conjugate, Conjugate B-Western Blot, ImmuBlot IgM Conjugate, Conjugate A, IFA Conjugate B, Polyvalent Goat Anti-human (α , γ , μ specific), Conjugate A-Western Blot, Serum Diluent-Western Blot, IgG FITC Conjugate with evans blue (primate absorbed), IgG FITC Conjugate (primate absorbed), Anti-human IgG Conjugate

CÓDIGO DEL PRODUCTO: 2099, 2099X, 2100, 2100-1L, 2100X, 2100-15, 2100X-8, 2100-15X, 2105, 2107, 2107X, 2108, 2109, 2110, 2112, 2113, 2113X, 2113-15, 2118X, 2119, 2130, 2130X, 2130-15, 2130-15x, 2132, 2132ASR, 2133, 2133ASR, 2137, 2138, 2140, 2140X, 2243, 2309

USO DEL PRODUCTO: Componentes del kit

Proveedor: Immco Diagnostics, Inc.
60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA
Nacional (EE.UU./Canadá): 800-537-8378
Internacional: 716-691-0091
Fax: 716-691-0466
Emergencia: 716-691-0091

Fabricante: Immco Diagnostics, Inc.
60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA
Nacional (EE.UU./Canadá): 800-537-8378
Internacional: 716-691-0091
Fax: 716-691-0466

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés)

No existen riesgos conocidos de la OSHA

Este producto está clasificado como no peligroso según la directiva 1999/45/EC.

Clasificación: Regulación de la Comunidad Europea (EC, por sus siglas en inglés) No. 1272/2008[CLP/GHS]

Pictograma: NA
Palabra de Advertencia: NA
Declaraciones de peligro:
Otros peligros: Ninguno

SECCIÓN 3 – INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción: ImmuGlo kits

Contiene	CAS No.	EC-No.	Indice-No.	Contenido	Aplica a los siguientes productos	Clasificación
Azida Sódica	26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7	<0.1%	Control positivo, Control negativo	Toxicidad 2, oral aguda H300 Muy tóxico para los organismos acuáticos H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H410
Azul de Evans	314-13-6	206-242-5	611-030-00-4	<0.1%	IFA conjugados sin una "x"	Carcinógeno, Categoría 1B; H350
Formulación patentada: otros componentes no peligrosos sobre agentes cancerígenos por encima del 0.1% o 1%	propietario	propietario	no es aplicable	no es aplicable	todos los componentes	NA

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SI ES EN LOS OJOS: Enjuagar con abundante cantidad de agua durante 15 minutos; ponerse en contacto con un médico.

SI ES EN LA PIEL (o cabello): Lavar bien con agua y jabón suave. Quitarse la ropa contaminada. Lavar la superficie de la piel con agua adicional.

SI ES INHALADO: Colocar a la víctima al aire fresco. Buscar atención médica si la víctima se siente mal.

SI ES INGERIDO: Enjuagar la boca con abundante agua (no tragar el agua del enjuague). Dar a beber mucha agua. Consultar al médico.

Posibles efectos agudos/efectos tardíos en la salud:

Contacto ocular: Puede causar irritación temporal de los ojos.

Contacto con la piel: El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.

Inhalación: Puede causar tos o irritación leve.

Ingestión: Puede causar molestias si se ingiere.

Notas para el médico: Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que está atendiendo.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Preparación no inflamable.

Medios de extinción: Utilizar los medios adecuados a los materiales almacenados en las inmediaciones, como productos químicos secos.

Procedimientos especiales contra incendios: Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones de seguridad relativas a personas: Utilizar el equipo de protección personal adecuado para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

Medidas para la protección del medio ambiente: Mantener alejado de desagües.

Medidas de contención y de limpieza: Absorber el derrame con material inerte (ej. vermiculita, arena o tierra), y echarlo en un contenedor adecuado. Proporcionar ventilación. No exponer el derrame al agua. No dejar que se incorpore al ambiente.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: Evitar derrames, contacto con la piel y los ojos. Lavar las manos y las áreas contaminadas con agua y jabón.

Condiciones de almacenamiento seguro: Mantener el recipiente bien cerrado y seco. Mantener refrigerado entre 2° - 8°C

Otra información: Todos los componentes de origen humano han sido probados y han demostrado ser negativos para HBsAg y anticuerpos contra el VIH por las pruebas requeridas por la Administración de Drogas y Alimentos (FDA, por sus siglas en inglés). Sin embargo, todas las muestras de suero humano y productos de origen humano deben ser tratados como potencialmente peligrosos, independientemente de su origen. Seguir las buenas prácticas de laboratorio en el almacenamiento, dispensación y eliminación de estos materiales según Bioseguridad en Laboratorios Microbiológicos y Biomédicos. Centros para el Control de Enfermedades, Institutos Nacionales de Salud, 1993 (HHS Pub. No. [CDC] 93-8395).

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control: No contiene sustancias con valores límites de control en el trabajo

Controles técnicos apropiados: Utilizar con una ventilación adecuada incluyendo extracción local. Verificar que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Medidas de protección individual: Lavar bien las manos después de manipular productos químicos y antes de comer, fumar o ir al baño. Técnicas apropiadas deben ser utilizadas para eliminar la ropa potencialmente contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de usarla.

Protección de los ojos/cara: Utilizar gafas de seguridad aprobadas

Protección de la piel/manos: Manipular con guantes de protección, de caucho o plástico. Utilizar la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Desechar los guantes contaminados después de su uso, de acuerdo con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección del cuerpo: Utilizar ropa protectora adecuada para protección contra salpicaduras o contaminación.

Otra protección cutánea: Calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados.

Protección respiratoria: En caso de una ventilación no adecuada, utilizar un respirador adecuado. Si el respirador es el único medio de protección, utilizar un respirador de cara completa. Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo estándares gubernamentales tales como el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés (EEUU) o Comité Europeo de Normalización (CEN, por sus siglas en francés) Unidad Europea (UE, por sus siglas en inglés).

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS y QUÍMICAS

Apariencia:

Conjugado: Líquido transparente (puede ser de uno o de varios colores en función del producto específico)

Olor: Sin olor

Umbral de olor: No disponible

pH: No disponible

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible

Punto de ebullición/Rango de ebullición: No disponible

Punto de ignición: No disponible

Tasa de evaporación: No disponible

Inflamabilidad (sólido/gaseoso): No disponible

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No disponible

Densidad de vapor: No disponible

Presión del vapor: No disponible

Densidad relativa: No disponible

Solubilidad en/Miscibilidad con Agua: No disponible

Coefficiente de partición: octanol/agua: No disponible

Autoinflamabilidad: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad: No disponible

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

Reactividad: Reacciona con disolventes próticos (agua, alcoholes, aminas, etc.) para liberar ácido con peligro tóxico.

Estabilidad Química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar: La azida sódica puede reaccionar con las tuberías de plomo y cobre para formar compuestos altamente explosivos; enjuagar con abundante agua al verter soluciones diluidas por el desagüe para evitar la acumulación de azida.

Materiales incompatibles: Ensible al calor (no calentar a más de 270°C), ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, metales pesados.

Productos de descomposición peligrosos: Óxido de Nitrógeno; Reacciona con disolventes próticos (agua, alcoholes, aminas, etc.) para liberar ácido hidrazoico tóxico.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Puede causar náuseas, dolor de cabeza y vómitos

Corrosión/irritación dérmica: Puede causar irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación: Puede causar irritación en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede ser irritante para las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores con dolor de garganta, tos, dificultad para respirar y edema pulmonar demorado. Mutagenicidad de células germinales: No hay datos disponibles

Carcinogenicidad: No hay datos disponibles

Toxicidad reproductiva: No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT, por sus siglas en inglés)- exposición única: No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT, por sus siglas en inglés) – exposición repetida: Nervios, corazón, cerebro

Información sobre posibles vías de exposición: Vías de entrada anticipada; oral, cutánea o por inhalación

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior.

Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere.

Contacto con la piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación en los ojos

Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos motivados a una exposición a corto y largo plazo:

Exposición a corto plazo: Efectos potenciales inmediatos: No disponible.

Efectos potenciales a largo plazo: No disponible.

Exposición a largo plazo: Efectos potenciales inmediatos: No disponible.

Efectos potenciales a largo plazo: No disponible.

Efectos de la exposición crónica: El contacto repetido con la piel con este producto puede causar dermatitis, mientras que la inhalación repetida puede causar daños a las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores, los nervios y el cerebro.

Medidas numéricas de toxicidad: No disponible

Otra información: No disponible

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: Desechar los residuos de acuerdo a las regulaciones nacionales, regionales o locales aplicables

Envases contaminados: Eliminar de la misma manera que el producto no utilizado

Precauciones especiales: Deshacerse de las pequeñas cantidades de material derramado como se describe en la sección 6. Los derrames grandes deben ser tratados por separado por el personal calificado de desactivación. Evitar la dispersión del material derramado en el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés) (EE.UU.): Mercancía no peligrosa.

Productos Peligrosos Marítimos Internacionales (IMDG, por sus siglas en inglés): Mercancía no peligrosa.

Asociación del Transporte Aéreo Internacional (IATA, por sus siglas en inglés): Mercancía no peligrosa.

Información adicional/Transporte: Transportar de acuerdo con las ordenanzas locales, estatales y federales.

SECCIÓN 15 – REGULACIONES

Normativa Europea [Comunidad Europea (EC, por sus siglas en inglés)] No. 1907/2006 [Registro, Evaluación y Autorización de Productos Químicos (REACH, por sus siglas en inglés)] Anexo XIV:

Lista de sustancias sujetas a autorización Sustancias altamente preocupantes: Ninguno de los componentes está listado

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de ciertas sustancias peligrosas, las mezclas son artículos: No aplica

Ley sobre control de sustancias tóxicas: En Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés)

Componentes de Análisis de Seguridad y Valoración de Riesgos (SARA, por sus siglas en inglés) 313: No listado

Peligros SARA 311/312: No disponible



Ficha de Datos de Seguridad

SDS No. 1005
enero 2019
Supersedes: diciembre 2018
PCN No. 5078

Ley Integral de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad (CERCLA, por sus siglas en inglés) Cantidad notificable: No disponible
California Prop. 65: No listado

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Símbolos e indicación de peligro: NA

Aviso al lector: A lo mejor de nuestros conocimientos, la información contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor arriba mencionado, ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en el presente documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todo material puede presentar peligros desconocidos y debe ser utilizado con precaución. Si bien algunos riesgos se describen en el presente documento, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.

SECTION 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

NOM DU PRODUIT : Anti-human IgG Conjugate, Anti-human IgA Conjugate, Anti-human immunoglobulin (polyvalent) Conjugate, Anti-human IgM Conjugate, Anti-human C3 Conjugate, Anti-human C4 Conjugate, Anti-fibrin Conjugate, Polyvalent FITC Conjugate, Conjugate B-Western Blot, ImmuBlot IgM Conjugate, Conjugate A, IFA Conjugate B, IgA/IgG/IgM FITC Conjugate with Evan's Blue, Polyvalent Goat Anti-human (α , γ , μ specific), Conjugate A-Western Blot, Serum Diluent-Western Blot, IgG FITC Conjugate with Evan's blue (primate absorbed), IgG FITC Conjugate (primate absorbed), Anti-human IgG Conjugate

CODE PRODUIT: 2099, 2099X, 2100, 2100-1L, 2100X, 2100-15, 2100X-8, 2100-15X, 2105, 2107, 2107X, 2108, 2109, 2110, 2112, 2113, 2113X, 2113-15, 2118X, 2119, 2130, 2130X, 2130-15, 2130-15x, 2132, 2132ASR, 2133, 2133ASR, 2137, 2138, 2140, 2140X, 2243, 2309

UTILISATION DU PRODUIT : Composants du kit

FOURNISSEUR: Immco Diagnostics, Inc.
60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA
National (États-Unis/Canada): 800-537-8378
International: 716-691-0091
Fax: 716-691-0466
Urgence : 716-691-0091

FABRICANT : Immco Diagnostics, Inc.
60 Pineview Drive, Buffalo, NY 14228 USA
National (États-Unis/Canada) :800-537-8378
International: 716-691-0091
Fax: 716-691-0466

SECTION 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

NA

Pictogramme: NA
Formulation de la signalization: NA
Mentions de danger: NA
Conseils de prudence: NA
Autres dangers : Aucun

SECTION 3 – INFORMATIONS CONCERNANT LES INGRÉDIENTS

Description : Conjugates

Contient	No CAS	No CE	Index no	Contenu	S'applique aux produits suivants	Classement
Azoture de sodium	26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7	<0.1%	Tous les conjugués	Mortel en cas d'ingestion, H300 Très toxique pour les organismes aquatiques, H400 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme H410 EUH032
Bleu Evans	314-13-6	206-242-5	611-030-00-4	<0.1%	Conjugués sans X	Cancérogène catégorie 1B; H350
Formule exclusive : pas d'autres composants dangereux au-dessus de 1 % ou carcinogènes au-dessus de 0.1 %	propriété industrielle	propriété industrielle	ne s'applique pas	ne s'applique pas	tous les composants	NA

SECTION 4 – MESURES DE PREMIERS SECOURS

CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes ; contacter un médecin.

CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Bien laver avec un savon doux et de l'eau. Enlever les vêtements contaminés. Rincer la surface de la peau avec de l'eau.

INHALATION : Mettre la victime à l'air frais. Chercher de l'aide médicale si la victime ne se sent pas bien.

INGESTION : Rincer la bouche abondamment (ne pas avaler l'eau de rinçage). Boire beaucoup d'eau. Chercher de l'aide médicale.

Effets potentiels aigus ou retardés sur la santé :

Contact avec les yeux : peut provoquer une irritation temporaire des yeux.

Contact avec la peau : tout contact prolongé avec la peau peut provoquer des rougeurs et des irritations.

Inhalation : peut provoquer une toux ou une légère irritation.

Ingestion : peut provoquer une certaine gêne si avalé.

Remarques pour les médecins: Consulter un médecin. Montrer cette fiche de santé-sécurité au médecin de garde.

SECTION 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Préparation ininflammable.

Support d'extinction : utiliser un support adapté aux matériaux stockés dans l'environnement immédiat, tel qu'un extincteur à poudre chimique.

Procédures spéciales de lutte contre les incendies : porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection afin d'empêcher le contact avec la peau et les yeux.

Autres informations : Toutes les composantes à dérivée humaine ont été testées pour HBsAg et anticorps anti-VIH et tous les tests requis par la FDA sont revenus négatifs. Toutefois, tous les dérivés de sang humain et les spécimens des patients doivent être considérés comme potentiellement infectieux, indépendamment de leur origine. Suivre les bonnes pratiques de laboratoire en matière de stockage, de distribution et d'élimination de ces matériaux comme définies par la sécurité biologique dans les laboratoires de microbiologie et biomédicaux. Centers for Disease Control, National Institutes of Health, 1993 (HHS Pub. No. [CDC] 93-8395).

SECTION 6 – MESURES EN CAS D'ÉMISSION ACCIDENTELLE

Précautions de sécurité concernant les personnes : utiliser l'équipement de protection individuelle afin d'empêcher la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels.

Mesures concernant la protection de l'environnement : à garder loin des canalisations.

Mesures concernant le confinement et le nettoyage : absorber les déversements avec des matériaux inertes (par ex. de la vermiculite, du sable ou de la terre), puis placer ensuite dans un contenant approprié. Assurer une ventilation. Ne pas exposer les déversements à l'eau. Ne pas les laisser pénétrer l'environnement.

SECTION 7 – MANIPULATION et STOCKAGE

Précautions pour une manipulation en toute sécurité : éviter les déversements et le contact avec la peau ou les yeux. Laver les mains et les zones contaminées au savon et à l'eau.

Conditions pour un stockage en toute sécurité : maintenir le contenant bien fermé et au sec. Garder au frais entre 2 et 8 °C
Autres informations : Toutes les composantes à dérivée humaine ont été testées pour HBsAg et anticorps anti-VIH et tous les tests requis par la FDA sont revenus négatifs. Toutefois, tous les dérivés de sang humain et les spécimens des patients doivent être considérés comme potentiellement infectieux, indépendamment de leur origine. Suivre les bonnes pratiques de laboratoire en matière de stockage, de distribution et d'élimination de ces matériaux comme définies par la sécurité biologique dans les laboratoires de microbiologie et biomédicaux. Centers for Disease Control, National Institutes of Health, 1993 (HHS Pub. No. [CDC] 93-8395).

SECTION 8 – CONTRÔLES DES EXPOSITIONS et PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle : ne contient aucune substance ayant une valeur limite de contrôle professionnel

Contrôles d'ingénierie appropriés : utiliser une ventilation adéquate y compris l'extraction locale. S'assurer que des postes de lavage des yeux et des douches de sécurité se trouvent à proximité des postes de travail.

Mesures de protection individuelle : se laver soigneusement les mains après la manipulation de produits chimiques et avant de manger, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Les techniques appropriées doivent être utilisées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les utiliser.

Protection des yeux et du visage : porter des lunettes de protection approuvées.

Protection de la peau / des mains : à manipuler en portant des gants de protection en caoutchouc ou en plastique. Utiliser la bonne technique de retrait des gants (sans toucher la surface externe des gants) afin d'éviter que la peau entre en contact avec ce produit. Mettre les gants contaminés après utilisation au rebut conformément à la législation applicable et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et sécher les mains.

Protection du corps : porter un vêtement de protection approprié pour se protéger contre les éclaboussures ou la contamination.

Autre protection de la peau : des chaussures appropriées et toutes mesures supplémentaires de protection de la peau doivent être utilisées en fonction de la tâche exécutée et des risques qu'elle implique.

Protection respiratoire : en cas de ventilation adéquate, utiliser un respirateur approprié. Si le respirateur est le seul moyen de protection, utiliser un respirateur à adduction d'air pur avec masque. Utiliser des respirateurs et des composants testés et approuvés par les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (États-Unis) ou CEN (UE).

SECTION 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES et CHIMIQUES

Apparence :

Conjugué : liquide clair (Les conjugués avec Evan's Blue seront bleu foncé)

Odeur : pas d'odeur

Seuil olfactif : non disponible

pH : non disponible

Point de fusion / de congélation : non disponible

Point d'ébullition / intervalle d'ébullition : non disponible

Point d'éclair : non disponible

Taux d'évaporation : non disponible

Inflammabilité (solide / gaz) : non disponible

Limites inférieure / supérieure d'inflammabilité ou d'explosion : non disponible

Densité de vapeur : non disponible

Pression de vapeur : non disponible

Densité relative : non disponible

Solubilité / miscibilité dans l'eau : non disponible

Coefficient de partition : n-octanol / eau : non disponible

Auto-inflammabilité : non disponible

Température de décomposition : non disponible

Viscosité : non disponible

SECTION 10 – STABILITÉ et RÉACTIVITÉ

Réactivité : réagit avec les solvants protiques (eau, alcool, aminés, etc.) et dégage de l'acide toxique dangereux.

Stabilité chimique : stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses : dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, il ne se produira aucune réaction dangereuse.

Conditions à éviter : l'azoture de sodium peut réagir avec le plomb et le cuivre pour former des azotures métalliques hautement explosifs ; rincer abondamment à l'eau lors du déversement de la solution dans une canalisation afin d'éviter l'accumulation d'azoture.

Matériaux incompatibles : sensible à la chaleur (ne pas chauffer à plus de 270° C), acides puissants, agents d'oxydation puissants, bases puissantes, métaux lourds.

Produits de décomposition dangereux : oxydes d'azotes ; réagit avec les solvants protiques (eau, alcool, aminés, etc.) et dégage de l'acide azothydrique toxique.

Polymérisation dangereuse : ne se produit pas

SECTION 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë : peut provoquer des nausées, des maux de tête et des vomissements

Corrosion / irritation de la peau : peut provoquer une irritation de la peau

Dommage / irritation des yeux graves : peut provoquer l'irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau : peut provoquer l'irritation des membranes muqueuses et des voies respiratoires supérieures en provoquant des maux de gorge, une toux, des essoufflements et des œdèmes pulmonaires retardés.

Mutagénicité des cellules germinales : pas de données disponibles

Cancérogénicité : pas de données disponibles

Toxicité pour la reproduction : pas de données disponibles

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — exposition unique : pas de données disponibles

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) — expositions répétées : les nerfs, le cœur, le cerveau.

Informations sur les voies d'exposition probables : voies de pénétration anticipées ; orale, dermique, inhalation

Symptômes associés aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques :

Inhalation : peut être nuisible si inhalé. Le matériau est extrêmement destructeur des tissus des membranes muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

Ingestion : peut être nuisible si avalé.

Contact avec la peau : peut être nuisible si absorbé par la peau.

Contact avec les yeux : peut provoquer l'irritation des yeux.

Effets retardés et immédiats, ainsi que chroniques pour des expositions à court et long terme :

Exposition à court terme — Effets immédiats potentiels : non disponible.

Effets à long terme potentiels : non disponible.

Exposition à long terme — Effets immédiats potentiels : non disponible.

Effets à long terme potentiels : non disponible.

Effets d'exposition chronique : le contact répété de la peau avec ce produit peut entraîner une dermatite, alors que l'inhalation répétée peut provoquer l'endommagement des membranes muqueuses et des voies respiratoires supérieures, des nerfs et du cerveau.

Valeurs numériques de toxicité : non disponible

Autres informations : non disponible

SECTION 12 – INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité : nuisible aux organismes aquatiques : peut provoquer des effets négatifs à long terme sur l'environnement aquatique.

Potentiel de bioaccumulation : pas de données disponibles

Mobilité dans le sol : pas de données disponibles

Autres effets négatifs : pas de données disponibles

SECTION 13 – CONSIGNES DE MISE AU REBUT

Méthodes de mise au rebut : se débarrasser des déchets conformément à la réglementation nationale, régionale ou locale.

Emballage contaminé : s'en débarrasser de la même manière qu'un produit non utilisé.

Précautions spéciales : se débarrasser des petites quantités de matériau déversé comme décrit dans la Section 6. Pour les déversements plus importants, les traiter séparément en faisant appel à du personnel qualifié d'élimination des déchets. Éviter la dispersion du matériau déversé au sol, dans les cours d'eau, les canalisations et les égouts.

SECTION 14 – INFORMATIONS CONCERNANT LE TRANSPORT

DOT (ÉTATS-UNIS) : produits non dangereux.

IMDG : produits non dangereux.

IATA : produits non dangereux.

Informations supplémentaires concernant le transport : transporter conformément à la législation locale, régionale et nationale.

SECTION 15 – RÉGLEMENTATIONS

Règlement (CE) de l'UE no 1907/2006 (REACH) Annexe XIV :

Liste des substances soumises à autorisation — substances à très haut niveau de préoccupation : aucune des composantes n'est listée.
Annexe XVII — Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : sans objet

Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) : Dans l'inventaire TSCA

Composantes SARA 313 : aucune listée

Dangers SARA 311/312 : non disponible

Quantité rapportable CERCLA : non disponible

California Prop. 65 : aucune listée

SECTION 16 – AUTRES INFORMATIONS

Symboles et indication de danger : NA

Avis au lecteur : Pour autant que nous le sachions, les informations contenues dans ce document sont exactes. Toutefois, ni le fournisseur susnommé ni l'une de ses filiales n'assument une responsabilité quelconque en ce qui concerne l'exactitude ou le caractère complet des informations qu'il contient. La détermination finale de l'adaptabilité de tout matériau relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains dangers soient décrits dans ce document, nous ne pouvons pas garantir qu'il s'agisse des seuls dangers existants.