

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad es para los siguientes productos:

**FABRICANTE:**

**Immucor Transplant Diagnostics, Inc.**  
550 West Avenue  
Stamford, CT 06902 Estados Unidos  
**Teléfono del fabricante:** 203-328-9500 (EE.UU. y Canadá)  
1-888-329-0255

**REPRESENTANTE AUTORIZADO:**

Immucor Medizinische Diagnostik GmbH  
Adam-Opel-Strasse 26A  
Rodermark 63322 Alemania  
Teléfono: (+49) 6074-84 20 -0  
Fax: (+49) 6074-84 20-99

**Teléfono para emergencias:** 855-466-8267 en EE. UU. y Canadá o llame a su centro de emergencias más cercano.  
**Servicio Técnico Europeo:** +32/3 385 47 91

N.º de catálogo	NOMBRE DEL PRODUCTO	Componentes del producto			
		Microesfera de control positivo	Concentrado conjugado	Tampón de lavado	Suero de complemento
265400, 265400R	LIFECODES C3d Detection	24µL	1200µL	25mL	2 x 360µL

**USO ESPECÍFICO:** Para pruebas de laboratorio. Por favor revise el folleto informativo del producto de LC1495, en el cual hay información adicional.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación del SGA**

Toxicidad aguda, oral (categoría 4). H302

**Elementos de la etiqueta**

Pictograma de peligro (SGA):



GHS07

Palabra de advertencia (SGA)

Advertencia

Declaraciones de peligro (SGA):

H302 Nocivo por ingestión

Declaraciones de precaución (SGA):

P264 Lávese bien las manos después de manipular  
P270 No coma, beba ni fume cuando use el producto

P281 Utilice equipos de protección individual según se requiera

P301+ P312 SI SE INGIERE: Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si se siente enfermo.

Contiene material de origen humano. Aunque se han realizado sobre estos materiales pruebas de detección de HBsAg, anti-VHC y anti-VIH-1/2 y han resultado no reactivos, estos deben considerarse potencialmente infecciosos. Las proteínas animales son potencialmente infecciosas.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

<u>INGREDIENTES</u>	<u>NÚMERO CAS</u>	<u>CONCENTRACIÓN</u>
<b><u>Microesfera de control positivo</u></b>		
Azida de sodio	26628-22-8	0,1 %
Contiene material de origen humano y proteínas bovinas.		
<b><u>Conjugado</u></b>		
Azida de sodio	26628-22-8	0,1 %
Contiene proteínas murinas		
<b><u>Tampón de lavado</u></b>		
Azida de sodio	26628-22-8	0,1 %
<b><u>Suero de complemento</u></b>		
Contiene material de origen humano		

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Traslade a la persona afectada al aire libre. Si la persona no respira o está inconsciente, mantenga las vías desobstruidas y realice una reanimación cardiopulmonar si es preciso. Consulte con un médico / servicio de atención médica si se desarrollan dificultades respiratorias.

**Ingestión:** NO PROVOQUE el vómito excepto si así lo indicara el personal médico. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. No le dé nada de beber (o muy poco). Busque atención médica de inmediato.

**Contacto con los ojos:** Lave abundantemente con agua durante por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. No aplique agentes neutralizadores. Busque atención médica de inmediato.

**Contacto con la piel:** Limpie la zona afectada inmediatamente y enjuáguela con agua y jabón abundantes durante 15 minutos. Quítele/quítese la ropa y el calzado contaminados. Busque atención médica. Lave adecuadamente las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Punto de ignición:** No procede

**Temperatura de autoinflamación:** No procede

**Peligros de incendio y explosión:** No procede

**Medios de extinción de incendios:** Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante: polvo químico seco, dióxido de carbono, aspersión de agua o espuma normal.

**Procedimientos especiales contra incendios:** Utilice los equipos de protección individual adecuados. La lucha contra incendios debe realizarla solo el personal entrenado. Aleje los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin correr riesgo. Utilice agua para mantener fríos los recipientes. Represe el agua del control de incendios.

**Peligros poco comunes de incendio y explosión:** Evite respirar los vapores o polvos. Manténgase en dirección contraria al viento.

**Productos de la degradación peligrosos:** Sin determinar.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Acciones que se deben tomar en caso de emisiones o derrames:** No toque el material derramado. Detenga el derrame si lo puede hacer sin correr riesgos. Aísle el área y no permita la entrada. Absorba el material derramado y coloque el material absorbente usado en recipientes aprobados con el fin de desecharlos posteriormente. Descontamine el área con un desinfectante aprobado. Cubra el área con toallas de papel y vierta desinfectante por toda el área. Limpie y seque el área por completo. Deseche el material absorbido según la normativa de su jurisdicción. Lave la ropa y los equipos después de manipularlos.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** No se debe consumir alimentos ni bebidas, usar productos de tabaco, ni aplicar cosméticos, en las áreas donde se almacenan o manipulan productos químicos. Cumpla las normas de higiene habituales. Deseche según la normativa de su jurisdicción. Quítese y lave la ropa contaminada. Manipule y abra el recipiente con cuidado.

**Almacenamiento:** Almacene en recipientes cerrados herméticamente. Mantenga el recipiente cerrado herméticamente. Cumpla con los requisitos legales. Mantenga el recipiente alejado de fuentes de calor, materiales inflamables, ácidos y metales. Temperatura de almacenamiento: consulte la etiqueta de componentes. Evite el contacto con heridas abiertas y fluidos corporales. Cumpla con las regulaciones federales, estatales y locales.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Asegure una ventilación mecánica suficiente (general y/o extractores locales) para mantener la exposición por debajo de las concentraciones en aire permitidas.

**Protección de ojos / cara:** Utilice gafas de seguridad de protección contra productos químicos y/o una protección facial integral cuando haya peligro de que salpique la solución. Tenga preparada una fuente lavavojos e instalaciones de remojo rápido en el área de trabajo.

**Protección de la piel:** Se deben usar mandiles o batas de laboratorio cuando se trabaja con este material. Se deben usar guantes protectores cuando se manipulan materiales y/o superficies potencialmente infecciosos.

**Protección respiratoria:** Se debe usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA en caso de que las exposiciones en suspensión en el aire sobrepasen los límites de exposición de OSHA/ACGIH.

**Protección general y de otros tipos:** Se deben usar capuchas, gorras quirúrgicas, botas y cubiertas de zapatos en áreas con cantidades significativas de materiales infecciosos.

<u>INGREDIENTES</u>	<u>N.º CAS</u>	<u>CONCENTRACIÓN</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>ACGIH-TWA TLV</u>	<u>ACGIH-STEL/Techo (C)</u>
<b><u>Microesfera de control positivo</u></b>					
Azida de sodio Contiene material de origen humano y proteínas bovinas.	26628-22-8	0,1 %	No procede	No procede	C 0,11 como vapor HN <sub>3</sub> C 0,29 como NaN <sub>3</sub>
<b><u>Conjugado</u></b>					
Azida de sodio Contiene proteínas murinas	26628-22-8	0,1 %	No procede	No procede	C 0,11 como vapor HN <sub>3</sub> C 0,29 como NaN <sub>3</sub>
<b><u>Tampón de lavado</u></b>					
Azida de sodio	26628-22-8	0,1 %	No procede	No procede	C 0,11 como vapor HN <sub>3</sub>

### 9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto (estado físico, color, etc.):</b>	Líquido	<b>Olor:</b>	No hay datos.
<b>Umbral del olor:</b>	No hay datos	<b>pH:</b>	No hay datos
<b>Punto de fusión / punto de congelación:</b>	No hay datos	<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	No hay datos
<b>Punto de ignición:</b>	No hay datos	<b>Tasa de evaporación:</b>	No hay datos
<b>Inflamabilidad (sólidos, gases):</b>	No hay datos	<b>Densidad del vapor:</b>	No hay datos
<b>Presión del vapor:</b>	No hay datos	<b>Solubilidad(es):</b>	No hay datos
<b>Densidad relativa:</b>	No hay datos	<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua:</b>	No hay datos
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua:</b>	No hay datos	<b>Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosividad:</b>	No hay datos
<b>Temperatura de degradación:</b>	No hay datos		

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad química:</b>	Estable
<b>Condiciones que se deben evitar:</b>	Mantenga alejado de metales y ácidos
<b>Incompatibilidad:</b>	Hidrocarburos halogenados, metales, ácidos, cloruros de ácidos
<b>Productos de la degradación peligrosos:</b>	No se forman productos de degradación peligrosos en grandes cantidades.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurrirá.
<b>Posibilidad de reacción peligrosa:</b>	Sin determinar.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Efectos agudos:** Nocivo si se ingiere. Este producto se fabrica a partir de la sangre humana y, por tanto, debe considerarse su potencial de transmitir enfermedades. La sustancia irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Una exposición que supere los límites de exposición ocupacional podría causar efectos en el sistema nervioso.

**Efectos crónicos:** No se ha encontrado información.

**Carcinógenos listados:** Sin clasificar

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Es nocivo para los organismos acuáticos y puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático. Evite la contaminación del suelo y del agua. Deseche según la normativa de su jurisdicción.

**Toxicidad acuática**

Azida de sodio: -LC50 (96h):	0,8 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
-LC50 (96h):	0,7 mg/l (LEPOMIS MACROCHIRUS)
-LC50 (96h):	9 mg/l (GAMMARUS SP.)

**Información adicional**

- WGK: 1 (clasificación basada en los componentes según Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 17 de mayo de 1999)
- Efectos en la capa de ozono: No es peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)
- Efecto invernadero: No hay datos.
- Efecto en la purificación de aguas residuales: No hay datos.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Se deben desechar según las normativas federal, estatal y del gobierno local vigentes. Los generadores de residuos deben determinar si un material desechado se clasificará como un desecho peligroso. Las pautas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos para la determinación de la clasificación se incluyen en la parte 261.3 de 40 CFR. Además, los generadores de residuos deben consultar las regulaciones estatales y locales de residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa. Las muestras de pacientes, el suero de control negativo, el suero de control positivo, las microesferas LSA, el concentrado conjugado y la solución de tampón de lavado son potencialmente infecciosos. Se deben desechar cumpliendo los procedimientos de seguridad establecidos y la normativa del lugar. Todos los componentes del kit deben considerarse como residuos peligrosos. Se deben desechar según la normativa del lugar. La azida de sodio reacciona con los sistemas de fontanería de plomo y de cobre para formar azidas de metal altamente explosivas.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

<b>Número ONU:</b>	No procede	<b>Clase de peligro de transporte:</b>	No procede
<b>Nombre de envío oficial del Depto. de Transporte:</b>	No procede	<b>Grupo de embalaje:</b>	No procede

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 15. INFORMACIÓN SOBRE LA NORMATIVA

<p><b>Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA):</b> Todos los componentes de este producto se incluyen en el inventario de TSCA.</p> <p><b>Cantidad notificable según la CERCLA:</b> Ninguno</p> <p><b>Enmiendas de aire limpio - Contaminantes del aire peligrosos (HAPS):</b> Ninguno</p> <p><b>Proposición 65 del Estado de California:</b> Ninguno</p>	<p><b>Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA), Título III:</b></p> <p><b>Apartado 312:</b> Ninguno</p> <p><b>Apartado 313:</b> Ninguno</p> <p><b>Apartado 302:</b> Ninguno</p>	<p><b>CANADÁ:</b> Estos productos se han clasificado según los criterios de peligros de las Normativas de Productos Controlados y esta hoja de datos de seguridad tiene toda la información requerida por las Normativas de Productos Controlados.</p>
---	--	--

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

**EXONERACIÓN DE RESPONSABILIDAD:** La información contenida en el presente se basa en datos considerados precisos y se ofrece sin coste alguno. No se ofrece ninguna garantía expresa ni implícita sobre la precisión de estos datos. Se rechaza expresamente toda responsabilidad civil por pérdidas o lesiones que surjan por el uso de esta información o el uso de cualquier material designado.

**FECHA DE REVISIÓN:** 12 DE JUNIO DE 2015  
**Número de REVISIÓN:** 01