

---

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificador de producto:

Número de referencia: R7-1XXXX, R7-2XXXX, R7-3XXXX y R7-4XXXX

Descripción del producto: Anticuerpos conjugados con fluorescencia

### Datos y usos del producto:

*Este material está concebido para utilizarse en citometría de flujo. No se han investigado completamente los peligros para la salud, toxicológicos y nocivos para el medio ambiente que entraña esta sustancia; por tanto, esta sustancia debe ser manipulada exclusivamente por personas cualificadas en la manipulación y el uso de sustancias potencialmente peligrosas o bajo su estrecha supervisión.*

### Proveedor:

Cytek Biosciences  
47215 Lakeview Boulevard  
Fremont, CA 94538-6407 EE. UU.

**Teléfono de emergencia:** +1 (510) 657-0102

**Fax:** +1 (510) 657-0151

**Teléfono:** +1 (877) 922-9835 (teléfono gratuito desde EE. UU.)

### Información sobre la preparación:

Cytek Biosciences Product Safety  
+1 (877) 922-9835 (teléfono gratuito desde EE. UU.)

---

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Descripción general sobre emergencia:

*Sin peligros conocidos según la OSHA. No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA). No está clasificado como sustancia peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP/SGA) o la Directiva 67/548/CEE, según enmienda. Precaución: Esta sustancia no se ha evaluado de forma exhaustiva (CE).*

### Clasificación HMIS:

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Peligro para la salud:               | 2 |
| Peligro para la salud a largo plazo: | 0 |
| Inflamabilidad:                      | 0 |
| Peligros físicos:                    | 0 |

### Clasificación NFPA:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Peligro para la salud:  | 2 |
| Inflamabilidad:         | 0 |
| Peligro de reactividad: | 0 |

### Posibles efectos sobre la salud:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Inhalación (polvo/vapor): | <i>Puede ser nocivo si se inhala. Puede causar irritación de las vías respiratorias altas y las mucosas.</i> |
| Ojos y piel:              | <i>Puede causar irritación ocular y cutánea.</i>   |
| Ingestión:                | <i>Puede ser nocivo por ingestión.</i>   |
| Medio ambiente:           | <i>Puede ser nocivo para el medio ambiente.</i>  |

**Elementos de la etiqueta:**

*No se requiere ninguno conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP/SGA) o la Directiva 1999/45/CE.*

---

**Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Solución líquida acuosa compuesta de anticuerpos con menos de un 0,1 % de azida sódica. Ninguno de los componentes es peligroso o la concentración de todas las sustancias químicas es inferior a los límites del umbral reglamentario, según los criterios de la OSHA.

---

**Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:**

*Si se ha inhalado el producto, sacar a la persona al aire libre. Si la persona no respira, aplicarle respiración artificial. Si tiene dificultad para respirar, administrar oxígeno y acudir a un médico.*

**Contacto con la piel:**

*Lavar de inmediato con abundante agua y jabón, retirar la ropa contaminada y acudir a un médico.*

**Contacto con los ojos:**

*Lavar los ojos con agua durante 15 minutos como mínimo y acudir a un médico.*

**En caso de ingestión:**

*Enjuagar la boca con agua y acudir inmediatamente a un médico.*

---

**Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**Peligro principal:**

*No inflamable ni combustible.*

**Método de extinción:**

*Utilizar agua nebulizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco o monóxido de carbono.*

**Procedimientos especiales contra incendios:**

*Usar un respirador autónomo con careta protectora completa en modo de presión positiva MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.*

**Peligros inusuales de incendio y explosión:**

*Ninguno.*

---

**Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales:**

*Evitar respirar los vapores, emanaciones o gases.*

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

*No se requieren precauciones especiales relativas al medio ambiente.*

**Vertidos/Fugas:**

*Limpiar los vertidos con un material absorbente y no combustible, y recogerlos y colocarlos en un recipiente cerrado para su eliminación. No verter al desagüe.*

---

**Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Condiciones de almacenamiento seguro:**

*Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a una temperatura de 2-8 °C.*

**Requisitos especiales:**

*Proteger de la exposición a la luz.*

---

**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo:**

*No tenemos conocimiento de que ningún componente que supere el umbral del 0,1 % tenga asignados parámetros específicos de control en el lugar de trabajo.*

**Ventilación mecánica local:**

*No se requiere tal como se suministra.*

**Equipo de protección individual:**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Protección respiratoria: | <i>No se requiere protección respiratoria. Para exposiciones molestas, usar cartuchos de respirador tipo OV/AG (EE. UU.) o tipo ABEK (UE EN 14387). Usar respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales adecuadas, como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).</i>  |
| Protección de las manos: | <i>Manipular con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de utilizarlos. Usar una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar que este producto entre en contacto con la piel. Desechar los guantes contaminados después de usarlos de conformidad con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavarse y secarse las manos.</i> |
| Protección ocular:       | <i>Usar equipo de protección ocular probado y aprobado según las normas gubernamentales adecuadas, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).</i>   |
| Medidas de higiene:      | <i>Evitar el contacto del contenido con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.</i>   |

---

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Apariencia:

Estado físico: *Líquido*  
Color: *Sin datos disponibles*

### Datos de seguridad:

Pedido: *Sin datos disponibles*  
Umbral del pedido: *Sin datos disponibles*  
pH: *7,2*  
Presión de vapor: *Sin datos disponibles*  
Densidad de vapor: *Sin datos disponibles*  
Densidad de vapor relativa: *Sin datos disponibles*  
Viscosidad: *Sin datos disponibles*  
Punto de ebullición: *Sin datos disponibles*  
  
Punto de fusión: *Sin datos disponibles*  
Temperatura de descomposición (°C): *No congelar. No calentar. Conservar a 2-8 °C.*  
Punto de inflamación: *Sin datos disponibles*  
Temperatura de ignición (°C): *Sin datos disponibles*  
Temperatura de autoignición (°C): *Sin datos disponibles*  
Límite inferior de explosividad: *Sin datos disponibles*  
Límite superior de explosividad: *Sin datos disponibles*  
Tasa de evaporación: *Sin datos disponibles*  
Densidad específica: *Sin datos disponibles*  
Solubilidad en agua: *Sin datos disponibles*  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: *Sin datos disponibles*  
Olor: *Sin datos disponibles*  
Umbral de olor: *Sin datos disponibles*  
Log Pow: *Sin datos disponibles*

---

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad química:

*Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.*

### Posibilidad de reacciones peligrosas:

*Sin datos disponibles.*

### Condiciones que deben evitarse:

*La exposición prolongada a la luz puede afectar al rendimiento o la calidad del producto.*

**Materiales incompatibles:**

*Materiales ácidos, metales y oxidantes fuertes. La azida sódica puede reaccionar con las tuberías metálicas y formar azidas metálicas explosivas.*

**Productos de descomposición peligrosos:**

*Sin datos disponibles.*

**Polimerización peligrosa:**

*Sin datos disponibles.*

---

**Sección 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda: *Sin datos disponibles.*

LD50 oral: *Sin datos disponibles.*

LC50 por inhalación: *Sin datos disponibles.*

LD50 dérmica: *Sin datos disponibles.*

Información adicional: *Sin datos disponibles.*

**Corrosión/irritación cutánea:**

*Sin datos disponibles.*

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

*Sin datos disponibles.*

**Mutagénesis en células germinales:**

*Sin datos disponibles.*

**Carcinogénesis:**

IARC: *Ningún componente de este producto presente en niveles iguales o superiores al 0,1 % ha sido identificado por IARC como carcinógeno probable, posible o confirmado.*

NTP: *Ningún componente de este producto presente en niveles iguales o superiores al 0,1 % ha sido identificado por NTP como carcinógeno probable, posible o confirmado.*

OSHA: *Ningún componente de este producto presente en niveles iguales o superiores al 0,1 % ha sido identificado por OSHA como carcinógeno probable, posible o confirmado.*

**Toxicidad en la reproducción:**

*Sin datos disponibles.*

**Teratogenia:**

*Sin datos disponibles.*

**Toxicidad en órganos diana específicos: exposición única (sistema globalmente armonizado):**  
*Sin datos disponibles.*

**Toxicidad en órganos diana específicos: exposición reiterada (sistema globalmente armonizado):**  
*Sin datos disponibles.*

**Peligro de aspiración:**  
*Sin datos disponibles.*

**Posibles efectos sobre la salud:**

Inhalación: *Puede ser nocivo si se inhala.*  
Contacto con la piel: *Puede causar irritación cutánea.*  
Absorción a través de la piel: *Puede ser nocivo si se absorbe a través de la piel.*  
Ingestión: *Puede ser nocivo por ingestión.*

**Signos y síntomas de exposición:**

*Según los datos de los que disponemos, no se han investigado de forma exhaustiva las propiedades toxicológicas de estos materiales.*

**Efectos sinérgicos:**  
*Sin datos disponibles.*

**Información adicional:**  
*RTECS: No disponible.*

---

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Toxicidad:**  
*Sin datos disponibles.*

**Persistencia y degradabilidad:**  
*Sin datos disponibles.*

**Potencial de bioacumulación:**  
*Sin datos disponibles.*

**Movilidad en el suelo:**  
*Sin datos disponibles.*

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:**  
*Sin datos disponibles.*

**Otros efectos adversos:**  
*Según los datos de los que disponemos, no se han investigado de forma exhaustiva las propiedades ecotoxicológicas de esta mezcla. No obstante, el líquido puede ser nocivo para el medio ambiente dependiendo de la cantidad y la dilución involucradas.*

---

### Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

*Los métodos de eliminación deben cumplir todas las leyes locales, regionales y nacionales.*

---

### Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### US-DOT:

*No clasificado como peligroso para ningún medio de transporte.*

#### IMO/IMDG:

*No clasificado como peligroso para ningún medio de transporte.*

#### IATA, IMO/IMDG, ADR/RID, US-DOT:

*No clasificado como peligroso para ningún medio de transporte.*

#### ADR/RID:

*No clasificado como peligroso para ningún medio de transporte.*

---

### Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Peligros OSHA:

*Sin peligros conocidos según la OSHA.*

#### Componentes SARA 302:

*Los siguientes componentes están sujetos a niveles de notificación establecidos por la ley SARA Título III, Sección 302:*

|              | <b>N.º CAS</b> | <b>Fecha de revisión</b> |
|--------------|----------------|--------------------------|
| Azida sódica | 26628-22-8     | 01-07-2007               |

#### Componentes SARA 313:

*Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que superen el nivel umbral (mínimo) de notificación establecido por la ley SARA Título III, Sección 313.*

#### Peligros SARA 311/312:

*Sin peligros según la SARA.*

#### Componentes que Massachusetts tiene derecho a conocer:

|              | <b>N.º CAS</b> | <b>Fecha de revisión</b> |
|--------------|----------------|--------------------------|
| Azida sódica | 26628-22-8     | 01-07-2007               |

#### Componentes que Pensilvania tiene derecho a conocer:

|              | <b>N.º CAS</b> | <b>Fecha de revisión</b> |
|--------------|----------------|--------------------------|
| Agua         | 7732-18-5      |                          |
| Azida sódica | 26628-22-8     | 01-07-2007               |

**Componentes que Nueva Jersey tiene derecho a conocer:**

|              | <b>N.º CAS</b> | <b>Fecha de revisión</b> |
|--------------|----------------|--------------------------|
| Agua         | 7732-18-5      |                          |
| Azida sódica | 26628-22-8     | 01-07-2007               |

**Componentes según la Proposición 65 de California:**

*Este producto no contiene ninguna sustancia química que el Estado de California sepa que causa cáncer, defectos congénitos o cualquier otro daño en la reproducción.*

**Otra información reglamentaria:**

EE. UU. (TSCA) El n.º CAS 026628-22-8 se incluye en el inventario de la TSCA.

---

**Sección 16: OTRA INFORMACIÓN****Información adicional:**

Copyright 2019 Cytel Biosciences. Licencia concedida para realizar un número ilimitado de copias en papel para uso interno exclusivamente. Se considera que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como guía. La información incluida en este documento se basa en nuestro conocimiento actual y es aplicable al producto en lo referente a las precauciones de seguridad adecuadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Cytel Biosciences y sus filiales no se harán responsables por ningún daño derivado de la manipulación o el contacto con el producto antes mencionado. Consultar [www.cytelbio.com](http://www.cytelbio.com) y el reverso de la factura o el prospecto para conocer otros términos y condiciones de la venta.