

## 1: Identificación de sustancia / mezcla

### 1. Identificador de productos

**Mezcla**

Nombre del producto **Borate Buffer for Fluorimetry**

Código del producto 80-2037-71

Número CAS

Otros nombres 5056336800499

Unión Internacional de  
Química Pura y  
Aplicada (IUPAC)

Número MFCD

EINECS/CE

Número REACH

Index-No

### 2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Solo para uso en laboratorio

### 3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Biochrom Ltd

Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park

Waterbeach

Cambridge

CB25 9PE

United Kingdom

Teléfono:

+44 (0)1223 423723

Fax:

+44 (0)1223 420164

Correo  
electrónico:

enquiries@biochrom.co.uk



### 4. Números de teléfono de emergencia

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Identificación de riesgos

### 1. Clasificación de la sustancia o mezcla

No peligroso

### 2. Elementos de la etiqueta

No peligroso

### Declaraciones de riesgos

No peligroso

### Frases de precaución

No peligroso

### 3. Otros riesgos

No peligroso

## 3. Composición / Información sobre ingredientes

### 2. Mezclas

| Nombre del producto                           | Riesgos         | Concentración |
|---|-----------------|---------------|
| Water   |                 |               |
| Número CAS: 7732-18-5<br>EINECS/CE: 231-791-2 |                 | 91.4%         |
| Potassium borate                              |                 |               |
| Número CAS: 12712-38-8                        | H360FD Repr. 1B | 5.8%          |
| Brij 35                                       |                 |               |
| Número CAS: 9002-92-0                         |                 | 2.8%          |

## 4. Medidas de primeros auxilios

### 1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <i>Contacto con la piel</i>  | Lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.                          |
| <i>Contacto con los ojos</i> | Enjuague los ojos abiertos durante varios minutos bajo el chorro de agua.  |
| <i>Ingestión</i>             | No induzca el vomito.<br>Lavar la boca con agua.<br>Consultar a un médico. |
| <i>Inhalación</i>            | Suministre aire fresco; consulte a un médico en caso de quejas.            |

### 2. Síntomas y efectos más importantes

Puede haber irritación y enrojecimiento.

### 3. Indicación de atención médica inmediata

No se requieren medidas adicionales

## 5. Medidas contra incendios

### 1. Medios de extinción

*Adecuado* Deben usarse medios de extinción adecuados para el fuego circundante.

*Inadecuado* NA

### 2. Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o la mezcla

NA

### 3. Consejos para bomberos

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

## 6. Medidas a adoptar en caso de vertido accidental

### 1. Precauciones personales

Consulte la sección 8 de SDS para obtener información sobre protección personal.

### 2. Precauciones medioambientales

No descargue en desagües o ríos.

### 3. Métodos y materiales

Absorber en tierra seca o arena.

Mezclar con arena o vermiculita.

Transfiera a un recipiente de recuperación etiquetado y que se pueda cerrar para su eliminación mediante un método apropiado.

### 4. Prevención de la existencia de peligros secundarios.

ninguna

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 1. Precauciones personales

*Manipulación segura* Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.

*Protección contra explosiones e incendios* ningún requerimiento especial

## 2. Condiciones necesarias para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier tipo de incompatibilidad

|   |   |
|---|---|
| <i>Gestión de riesgos de almacenamiento</i> | Almacene en un área fresca y bien ventilada.<br>Mantener el contenedor bien cerrado.<br>Mantener alejado de la luz solar directa. |
| <i>Controles de almacenamiento</i>          | ningún requerimiento especial   |
| <i>Mantenimiento de la integridad</i>       | ningún requerimiento especial   |
| <i>Otros consejos</i>                       | no hay más información disponible   |

## 3. Usos finales específicos

Solo para uso en laboratorio. Para utilizar con analizadores de aminoácidos Biochrom

## 8. Controles de exposición / protección personal

### 1. Parámetros de control

No hay datos disponibles

### 2. Controles de exposición

|  |  |
|--|--|
| <i>Medidas generales de higiene y protección</i>         | Evite el contacto con la piel y los ojos.              |
| <i>Medidas técnicas</i>                                  | Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área. |
| <i>Protección de ojos / cara</i>                         | Lentes de seguridad.                                   |
| <i>Protección de las manos</i>                           | Guantes de nitrilo.                                    |
| <i>Protección respiratoria</i>                           | Protección respiratoria no requerida.                  |
| <i>Protección cutánea</i>                                | Ropa protectora.                                       |
| <i>Otros consejos relativos a la protección personal</i> | sin datos  |

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 1. Propiedades físicas y químicas

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Apariencia  | Claro                    |
| Olor  | No hay datos disponibles |
| Umbral de olor  | No hay datos disponibles |
| PH  | 10.4                     |
| Punto de fusión / Punto de congelación                    | No hay datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición     | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación                                      | No hay datos disponibles |
| Índice de evaporación                                     | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                              | No hay datos disponibles |
| Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor  | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor   | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa   | No hay datos disponibles |
| Solubilidad(es):  | Agua soluble             |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua                 | No hay datos disponibles |
| Temperatura de ignición espontánea                        | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición                             | No hay datos disponibles |
| Viscosidad  | No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas                                    | No hay datos disponibles |
| Propiedades oxidantes                                     | No hay datos disponibles |

## 2. Otra información

No hay información adicional disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

### 1. Reactividad

no hay reactividad inusual

### 2. Estabilidad

Estable a temperatura ambiente.

### 3. Posibilidad de reacciones peligrosas

no se conocen reacciones peligrosas

### 4. Condiciones a evitar

no hay condiciones específicas para evitar

### 5. Materiales incompatibles

ninguna

### 6. Productos de descomposición peligrosos

ninguna

## 11. Información sobre toxicología

### 1. Información

*Toxicidad aguda* no hay información disponible

*Corrosión / irritación cutánea* no hay información disponible

*Irritación / lesiones oculares graves* no hay información disponible

*Sensibilización cutánea o respiratoria* no hay información disponible

*Mutagenicidad en células germinales* no hay información disponible

*Carcinogenicidad* no hay información disponible

*Toxicidad reproductiva* no hay información disponible

*Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición única* no hay información disponible

*Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposiciones repetidas* no hay información disponible

*Riesgo de aspiración* no hay información disponible

### 2. Otros

No hay información adicional disponible

## 12. Información ecológica

### 1. Toxicidad

no hay información disponible

## 2. Persistencia y degradabilidad

no hay información disponible

## 3. Potencial bioacumulativo

no hay información disponible

## 4. Movilidad y suelo

no hay información disponible

## 5. Resultados de la valoración de propiedades persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativas (MPMB)

no hay información disponible

## 6. Otros efectos adversos

no hay información disponible

## 13. Información sobre la eliminación

### 1. Métodos de tratamiento de residuos

*Actividades de eliminación* Consulte las regulaciones estatales, locales o nacionales para la eliminación adecuada.

*Eliminación de envases* La eliminación debe realizarse de acuerdo a las disposiciones oficiales.

## 14. Información sobre el transporte

### Transporte aéreo (OACI: Organización de Aviación Civil Internacional)

No clasificado como peligroso para el transporte

### Transporte por carretera (ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

No clasificado como peligroso para el transporte

### Transporte marítimo (IMDG: Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas)

No clasificado como peligroso para el transporte

## 15. Reglamentos nacionales y sobre seguridad, salud y medio ambiente

### 1. Reglamentos nacionales y sobre la seguridad, la salud y el medio ambiente:

producto no está sujeto a ninguna regulación o disposición adicional

### 2. Evaluación de seguridad

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química

## 16. Otra información

### 1. Otra información:

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1272/2008

### 3. Aviso legal

La información provista en este SDS es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso a menos que se especifique en el texto.