

## 1: Identificación de sustancia / mezcla

### 1. Identificador de productos

**Mezcla**

Nombre del producto **Sodium Hydrolysate Buffer 5**  
Código del producto 80-2038-09  
Número CAS  
Otros nombres  
Unión Internacional de  
Química Pura y  
Aplicada (IUPAC)  
Número MFCD  
EINECS/CE  
Número REACH

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

Investigación y desarrollo

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

Biochrom Ltd  
1020,Cambourne Business Park  
Cambourne  
Cambridge  
CB23 6DW  
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

### 1. Sustancias

No Resource File

### 2. Mezclas

| Concentración | Nombre del producto            | Número CAS | EINECS/CE |
|---------------|--------------------------------|------------|-----------|
| 91.1%         | Water[]                        | 7732-18-5  | 231-791-2 |
| 5.8%          | Sodium chloride[]              | 7647-14-15 | 231-598-3 |
| 2.0%          | Tri-sodium citrate dihydrate[] | 6132-04-3  | 200-675-3 |
| 1.0%          | Hydrochloric acid[]            | 7647-01-0  | 231-598-3 |
| 0.1%          | Phenol[]                       | 108-95-2   | 203-632-7 |

### 4. Medidas de primeros auxilios

## 1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <i>Contacto con la piel</i>  | Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.                         |
| <i>Contacto con los ojos</i> | Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.     |
| <i>Ingestión</i>             | No induzca el vomito. Lavar la boca con agua. Consulte a un médico.      |
| <i>Inhalación</i>            | Suministrar aire fresco; consultar a un médico en caso de reclamaciones. |

## 2. Síntomas y efectos más importantes

Puede producirse irritación y enrojecimiento.

## 3. Indicación de atención médica inmediata

No se precisan medidas adicionales necesarias

## 5. Medidas contra incendios

### 1. Medios de extinción

|                   |  |
|-------------------|--|
| <i>Adecuado</i>   | Se deben utilizar los medios de extinción adecuados para el fuego circundante. |
| <i>Inadecuado</i> | N / A  |

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

N / A

### 3. Consejos para bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración con demanda de presión autónomo, 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 FDS para conocer los detalles de protección personal.

### 2. Precauciones medioambientales

No verter en los desagües ni ríos. Evitar que penetre en la canalización / aguas superficiales o subterráneas.

### 3. Métodos y materiales

Mezclar con arena o vermiculita. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre para su eliminación mediante un método apropiado.

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

Ninguno

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 1. Precauciones personales

|  |  |
|--|--|
| <i>Manipulación segura</i>                       | Asegúrese de que existe una ventilación suficiente del área. |
| <i>Protección contra explosiones e incendios</i> | 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 lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. 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

La sustancia se suministra para la Investigación y el Desarrollo por sólo profesionales. Para ser utilizado en 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>         | Las medidas de precaución estándar deben respetarse al manejar |
| <i>Medidas técnicas</i>                                  | Asegúrese de que existe una ventilación suficiente del área.   |
| <i>Protección de ojos / cara</i>                         | Lentes de seguridad.   |
| <i>Protección de las manos</i>                           | Los guantes de nitrilo.  |
| <i>Protección respiratoria</i>                           | Protección respiratoria no requerido.                          |
| <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  | Líquido claro            |
| Olor  | Ligeramente fenólico     |
| Umbral de olor  | No hay datos disponibles |
| PH  | 6.45                     |
| 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 reactividad inusual

### 2. Estabilidad

Estable a temperatura ambiente.

### 3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

### 4. Condiciones a evitar

Luz solar directa.

### 5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 6. Productos de descomposición peligrosos

Durante la combustión emite vapores tóxicos.

## 11. Información sobre toxicología

### 1. Información

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| <i>Toxicidad aguda</i>                | No hay información disponible |
| <i>Corrosión / irritación cutánea</i> | No hay información disponible |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <i>Irritación / lesiones oculares graves</i>                                       | No hay información disponible |
| <i>Sensibilización cutánea o respiratoria</i>                                      | No hay información disponible |
| <i>Mutagenicidad en células germinales</i>   | No hay información disponible |
| <i>Carcinogenicidad</i>  | No hay información disponible |
| <i>Toxicidad reproductiva</i>  | No hay información disponible |
| <i>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición única</i>       | No hay información disponible |
| <i>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposiciones repetidas</i> | No hay información disponible |
| <i>Riesgo de aspiración</i>  | 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 estatales, locales o nacionales referente a la eliminación adecuada.

*Eliminación de envases* La eliminación debe ser conforme a las disposiciones oficiales.

## 14. Información sobre el transporte

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

- Número ONU:
- Denominación de transporte: Non Hazardous
- Clase(s) de riesgo(s) relativo(s) al transporte: : Sub-clase :
- Grupo de embalaje:
- Riesgos medioambientales:
- Precauciones especiales para el usuario:
- Transporte a granel:

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

1. **Número ONU:**
2. **Denominación de transporte:** None Hazardous
3. **Clase(s) de riesgo(s) relativo(s) al transporte :** Sub-clase :
4. **Grupo de embalaje:**
5. **Riesgos medioambientales:**
6. **Precauciones especiales para el usuario:**
7. **Transporte a granel:**

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

1. **Número ONU:**
2. **Denominación de transporte:** Non Hazardous
3. **Clase(s) de riesgo(s) relativo(s) al transporte :** Sub-clase :
4. **Grupo de embalaje:**
5. **Riesgos medioambientales:**
6. **Precauciones especiales para el usuario:**
7. **Transporte a granel:**

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

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

El producto no está sujeto a los reglamentos o disposiciones adicionales.

### 2. Evaluación de seguridad

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química

## 16. Otra información

### 1. Otra información:

Esta hoja de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

### 2. Frases de riesgos asociados según la directiva europea 67/548/CEE

No peligroso

### 3. Aviso legal

La información proporcionada en esta Ficha de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo seguro, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho mater