

## 1: Identificación de sustancia / mezcla

### 1. Identificador de productos

**Mezcla**

Nombre del producto **Lithium Buffer 5**

Código del producto 80-2037-69

Número CAS

Otros nombres 5056336800086

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

Investigación y Desarrollo, Diagnóstico In Vitro

### 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 EINECS/CE: 231-791-2	91.4%
Lithium chloride		
	Número CAS: 7447-41-8 EINECS/CE: 231-212-3	7.3%
Citric acid		

Número CAS: 77-92-9 EINECS/CE: 201-069-1	1.0%
Thiodiglycol	
Número CAS: 111-48-8 EINECS/CE: 203-874-3	0.2%
Phenol	
Número CAS: 108-95-2 EINECS/CE: 203-632-7	0.1%

## 4. Medidas de primeros auxilios

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

- Contacto con la piel* Lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.
- Contacto con los ojos* Enjuague los ojos abiertos durante varios minutos bajo el chorro de agua.
- Ingestión* No induzca el vomito.  
Lavar la boca con agua.  
Consultar a un médico.
- Inhalación* 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 verter en desagües o ríos.  
No permita que ingrese a alcantarillas / aguas superficiales o subterráneas.

### 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

<i>Manipulación segura</i>	Asegúrese de que haya suficiente ventilación 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 área fresca y bien ventilada. Mantener el contenedor bien 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 con fines de investigación y desarrollo y diagnóstico in vitro únicamente por 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>	Se deben cumplir las medidas de precaución estándar cuando se maneja
--	--

<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	Líquido
Olor	Ligeramente fenólico
Umbral de olor	No hay datos disponibles
PH	3.55
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	1.043g/mL

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

Luz solar directa.

### 5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes.

### 6. Productos de descomposición peligrosos

En la combustión emite humos tóxicos.

## 11. Información sobre toxicología

### 1. Información

<i>Toxicidad aguda</i>	sin datos
<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

Hasta donde sabemos, la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia no se conoce por completo.

## 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 proporcionada en esta SDS es correcta a nuestro leal saber y entender, 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 relaciona solo con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material no utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.