

## 1: Identificación de sustancia / mezcla

### 1. Identificador de productos

**Mezcla**

Nombre del producto **Biochrom Lithium Buffer Routine Kit**

Código del producto 80-6000-17

Número CAS

Otros nombres 5056336800031

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

Uso de investigación y desarrollo. Uso 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

H315	Skin Irrit. 2	
H319	Eye Irrit. 2	

### 2. Elementos de la etiqueta

Palabra de señal

**Advertencia**



### Declaraciones de riesgos

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.

### Frases de precaución

P264	Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

### 3. Otros riesgos

Las frases adicionales de precaución están ubicadas en las diferentes secciones de la hoja de datos de seguridad

## 3. Composición / Información sobre ingredientes

### 2. Mezclas

Nombre del producto	Riesgos	Concentración
Lithium Buffer 1		
		3
Lithium Buffer 5		

		2
Lithium Regeneration Buffer 6		
	H315, H319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	1
Lithium Buffer 2		
		1
Lithium Buffer 3		
		1
Lithium Buffer 4		
		1

## 4. Medidas de primeros auxilios

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

*Contacto con la piel* P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

*Contacto con los ojos* P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

*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

*Manipulación segura*

P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

*Protección contra explosiones e incendios*

P362: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

*Gestión de riesgos de almacenamiento*

Almacene en un área fresca y bien ventilada.  
Mantener el contenedor bien cerrado.  
Mantener alejado de la luz solar directa.

*Controles de almacenamiento*

ningún requerimiento especial

*Mantenimiento de la integridad*

ningún requerimiento especial

*Otros consejos*

no hay más información disponible

### 3. Usos finales específicos

Solo para uso en investigación y desarrollo y diagnóstico in vitro por profesionales. Para ser utilizado con analizadores de aminoácidos Biochrom.

## 8. Controles de exposición / protección personal

### 1. Parámetros de control

No hay datos disponibles

### 2. Controles de exposición

*Medidas generales de higiene y protección*

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
Evite el contacto con la piel y los ojos.

*Medidas técnicas*

Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.

*Protección de ojos / cara*

Lentes de seguridad.

*Protección de las manos*

Guantes de nitrilo.

*Protección respiratoria*

Protección respiratoria no requerida.

*Protección cutánea*

Ropa protectora.

*Otros consejos relativos a la protección personal*

sin datos

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 1. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Botellas de plástico 2L
Olor	No hay datos disponibles
Umbral de olor	No hay datos disponibles
PH	No hay datos disponibles
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):	No hay datos disponibles
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

Reacciona con el ácido.

### 2. Estabilidad

Estable a temperatura ambiente.

### 3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede reaccionar violentamente con materiales oxidantes.

### 4. Condiciones a evitar

Luz solar directa.

### 5. Materiales incompatibles

Ácidos.  
Agentes oxidantes fuertes.  
Materiales orgánicos.

### 6. Productos de descomposición peligrosos

En la combustión emite humos tóxicos.

## 11. Información sobre toxicología

### 1. Información

<i>Toxicidad aguda</i>	no hay información disponible
<i>Corrosión / irritación cutánea</i>	irritante para la piel y las membranas mucosas
<i>Irritación / lesiones oculares graves</i>	efecto irritante
<i>Sensibilización cutánea o respiratoria</i>	Puede causar sensibilización de la piel.
<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

*Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposiciones repetidas*

no hay información disponible

*Riesgo de aspiración*

no hay información disponible

## 2. Otros

Ingestión: puede ser dañino si se ingiere.

## 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.