

## 1: Identificación de sustancia / mezcla

### 1. Identificador de productos

**Mezcla**

Nombre del producto **Lithium Loading Buffer**  
Código del producto 80-2038-10  
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

H319 Eye Irrit. 2 R36, R36/37, R36/38, R36/37/38  
No Resource File

### 2. Elementos de la etiqueta

Palabra de señal  
**Advertencia**



### Declaraciones de riesgos

H319 Provoca irritación ocular grave.

### Frases de precaución

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

### 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

### 1. Sustancias

No Resource File

### 2. Mezclas

Concentración	Nombre del producto	Número CAS	EINECS/CE
94.3%	Water[]	7732-18-5	231-791-2

2.0%	Thiodiglycol[]	111-48-8	203-874-3
1.8%	Hydrochloric acid[]	7647-01-0	231-791-2
1.0%	Citric acid[]	77-92-9	201-069-1
0.8%	Lithium hydroxide[]	1310-66-3	215-183-4
0.1%	Phenol[]	108-95-2	203-632-7

## 4. Medidas de primeros auxilios

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

*Contacto con la piel* Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

*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 induce el vomito. Lavar la boca con agua. Consulte a un médico.

*Inhalación* 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

*Adecuado* Se deben utilizar los medios de extinción adecuados para el fuego circundante.

*Inadecuado* 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

*Manipulación segura* Asegúrese de que existe una ventilación suficiente del área. P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

*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 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 con fines de investigación y desarrollo por sólo profesionales.

## 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>	P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
<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	2.20
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

Las propiedades toxicológicas no han sido plenamente investigado

## 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)

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:**

---

## 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

R36	Irrita los ojos.
R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.



## 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