

1: Identificación de sustancia / mezcla

1. Identificador de productos

Mezcla

Nombre del producto **EZ Nin Reagent (2L)**
Código del producto 80-6000-12
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

H361

Repr. 2

2. Elementos de la etiqueta

Palabra de señal
Advertencia



Declaraciones de riesgos

H361

Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto Nocivo por inhalación en contacto con la piel o si se ingiere <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.

Frases de precaución

| | |
|-------------|--|
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso. |
| P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P281 | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
| P308 + P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en un contenedor adecuado de residuos peligrosos |

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

Mezcla

2. Mezclas

| Concentración | Nombre del producto | Número CAS | EINECS/CE |
|---------------|--|------------|-----------|
| 8.0% | Potassium acetate[Non Hazardous] | 127-08-2 | 204-822-2 |
| 6.4% | Acetic acid[Flam Liq. 3] | 64-19-7 | 200-580-7 |
| 5.5% | Diethylene glycol methyl ether[Repr. 1A] | 111-77-3 | 203-906-6 |
| 47.9% | Ethylene glycol[Acute Tox. 4] | 107-21-1 | 203-473-3 |
| 30.4% | Non-hazardous including water[Non Hazardous] | 7732-18-5 | 231-791-2 |
| 1.8% | Ninhydrin[Acute Tox. 4] | 485-47-2 | 207-618-1 |

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> | Bañar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. |
| <i>Ingestión</i> | No induzca el vomito. Lavar la boca con agua. Consultar a un médico. |
| <i>Inhalación</i> | Suministre aire fresco; consulte a un médico en caso de quejas. |

2. Síntomas y efectos más importantes

P308 + P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

3. Indicación de atención médica inmediata

Obtenga atención médica en caso de cualquier síntoma agudo o tardío

5. Medidas contra incendios

1. Medios de extinción

| | |
|-------------------|---|
| <i>Adecuado</i> | Rociador de agua. Dióxido de carbono. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. |
| <i>Inadecuado</i> | N / A |

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

En la combustión se pueden formar vapores tóxicos.

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

Eliminar todas las fuentes de ignición. Marque el área contaminada con letreros e impida el acceso a personal no autorizado. Evite respirar los vapores.

2. Precauciones medioambientales

No permita que entre en alcantarillas / aguas superficiales o subterráneas.

3. Métodos y materiales

Mezcle con arena o vermiculita. Lave el sitio del derrame con grandes cantidades de agua. Transfiera a un recipiente de salvamento 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> | Manija en la campana extractora. Lávese las manos inmediatamente después de la contaminación. Evite el contacto directo con la sustancia.P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso. |
| <i>Protección contra explosiones e incendios</i> | P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantenga alejadas las fuentes de ignición |

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 alejado de fuentes de ignición. Mantenga el recipiente 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> | P405: Guardar bajo llave. |

3. Usos finales específicos

La sustancia se suministra con fines de investigación y desarrollo solo por profesionales. Para ser utilizado con Analizadores de Aminoácidos.

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> | P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar 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. Asegúrese de que el baño ocular esté a mano. |
| <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 | Amarillo claro |
| Olor | un poco de viN/Agre |
| Umbral de olor | No hay datos disponibles |
| PH | 5 |
| 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 | 1.124 g / mL |
| Solubilidad(es): | Agua soluble |
| Coeficiente 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 oxidante |

2. Otra información

No hay información adicional disponible

10. Estabilidad y reactividad

1. Reactividad

Sin reactividad inusual

2. Estabilidad

Estable bajo condiciones normales. Puede decolorarse al exponerse a la luz.

3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

4. Condiciones a evitar

Luz solar directa. Calor.

5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

6. Productos de descomposición peligrosos

En la combustión emite humos tóxicos de dióxido de carbono / monóxido de carbono.

11. Información sobre toxicología

1. Información

| | |
|--|---|
| <i>Toxicidad aguda</i> | no hay información disponible |
| <i>Corrosión / irritación cutánea</i> | Puede ser dañino en caso de ser absorbido por la piel. Causa irritación de la piel. |
| <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> | Posible riesgo de daños al feto |
| <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

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)

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:

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 de la Regulación (EC) No. 1907/2006

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

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 cual