

1: Identificación de sustancia / mezcla

1. Identificador de productos

Mezcla

Nombre del producto **Ultra Ninhydrin Solution**

Código del producto 80-2117-64

Número CAS

Otros nombres 5056336800130

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

H226	Flam. Liq. 3	
H302	Acute Tox. 4	
H311 + H331	Acute Tox. 3	
H361d	Repr. 2	
H370	STOT SE 1	

2. Elementos de la etiqueta

Palabra de señal **Peligro**



Declaraciones de riesgos

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311 + H331	Tóxico en contacto con la piel o por inhalación
H361d	Epäillään vahingoittavan sikiötä
H370	Provoca daños en los órganos (ojos) <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.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar Agua. para apagarlo.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un contenedor de residuos peligrosos adecuado

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
Methanol		
Número CAS: 67-56-1 EINECS/CE: 200-659-6	H225, H301 + H311 + H331, H370 Acute Tox. 3, Flam. Liq. 2, STOT SE 1	9%
Ninhydrin		
Número CAS: 485-47-2 EINECS/CE: 207-618-1	H302, H315, H319, H335 Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	8%
Diethylene glycol methyl ether		
Número CAS: 111-77-3 EINECS/CE: 203-906-6	H361d Repr. 2	46.4%
Ethylene glycol		
Número CAS: 107-21-1 EINECS/CE: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	36%
Hydrindantin		
Número CAS: 5950-69-6 EINECS/CE: 225-823-4		0.6%

4. Medidas de primeros auxilios

1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

<i>Contacto con la piel</i>	P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
<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>	P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

2. Síntomas y efectos más importantes

Sin síntomas

3. Indicación de atención médica inmediata

P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

5. Medidas contra incendios

1. Medios de extinción

<i>Adecuado</i>	P370 + P378: En caso de incendio: Utilizar Agua. para apagarlo.
-----------------	---

Inadecuado 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 carteles y evite 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

Mezclar con arena o vermiculita.
Lave el lugar del derrame con abundante agua.
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>	Manejar en una campana extractora. Evite el contacto directo con la sustancia. P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso. P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
<i>Protección contra explosiones e incendios</i>	P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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 lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de ignición. Mantener el contenedor bien cerrado. Sensible a la luz. Proteger de la luz. Sensible al aire.
<i>Controles de almacenamiento</i>	
<i>Mantenimiento de la integridad</i>	P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
<i>Otros consejos</i>	P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. 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 utilizar con 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>	P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
<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>	P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 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 de amarillo a verde claro
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	39°C
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	1.05g/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 en condiciones normales.
Puede decolorarse por exposición a la luz.

3. Posibilidad de reacciones peligrosas

no se conocen reacciones peligrosas

4. Condiciones a evitar

Luz solar directa.

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

Toxicidad aguda

no hay información disponible

Corrosión / irritación cutánea

Puede ser dañino en caso de ser absorbido por la piel. Provoca irritación cutánea.

Irritación / lesiones oculares graves

efecto irritante

Sensibilización cutánea o respiratoria

Puede causar sensibilización de la piel.

Mutagenicidad en células germinales

no hay información disponible

Carcinogenicidad

no hay información disponible

Toxicidad reproductiva

Posible riesgo de daños al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposición única

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

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)

- Número ONU: 1992
- Denominación de transporte: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
- Clase(s) de riesgo(s) relativo(s) al transporte: : 3 Sub-clase : 6.1



- Grupo de embalaje: III
- 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)

- Número ONU: 1992
- Denominación de transporte: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Ninhydrin Solution).
- Clase(s) de riesgo(s) relativo(s) al transporte: : 3 Sub-clase :



- Grupo de embalaje: III
- Riesgos medioambientales:
- Precauciones especiales para el usuario:
- Transporte a granel:

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

- Número ONU: 1992
- Denominación de transporte: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
- Clase(s) de riesgo(s) relativo(s) al transporte: : 3 Sub-clase : 6.1



- Grupo de embalaje: III

- 5. Riesgos medioambientales:**
6. Precauciones especiales para el usuario:
7. Transporte a granel: IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

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.