

## 1: Identificación de sustancia / mezcla

### 1. Identificador de productos

**Mezcla**

Nombre del producto **Ultra Nin Solution NC**

Código del producto 80-6003-08

Número CAS

Otros nombres 5056336800574

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

Solo para uso en laboratorio

### 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<br>+ 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

May be fatal or cause blindness if swallowed.  
Cannot be made non-poisonous.

## 3. Composición / Información sobre ingredientes

### 2. Mezclas

| Nombre del producto                           | Riesgos   | Concentración |
|---|---|---------------|
| Methanol                                      |   |               |
| Número CAS: 67-56-1<br>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<br>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<br>EINECS/CE: 203-906-6  | H361d Repr. 2   | 46.4%         |
| Ethylene glycol                               |   |               |
| Número CAS: 107-21-1<br>EINECS/CE: 203-473-3  | H302 Acute Tox. 4   | 36%           |
| Hydrindantin                                  |   |               |
| Número CAS: 5103-42-4<br>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>  | 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.<br>Lavar la boca con agua.<br>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 información

### 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. |
| <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 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

*Manipulación segura* Mango en campana extractora.  
P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.

*Protección contra explosiones e incendios* Mantenga alejadas las fuentes de ignición

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

*Gestión de riesgos de almacenamiento* 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.

*Controles de almacenamiento* ningún requerimiento especial

*Mantenimiento de la integridad* P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.

*Otros consejos* P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

### 3. Usos finales específicos

Solo para uso en laboratorio. 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.<br>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. |
| <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   | 1.056g/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 oxidante                       |

### 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.  
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

*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)

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



4. **Grupo de embalaje:** III
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:** 1992
2. **Denominación de transporte:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Nin Solution NC).
3. **Clase(s) de riesgo(s) relativo(s) al transporte:** : 3 Sub-clase :



4. **Grupo de embalaje:** III
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:** 1992
2. **Denominación de transporte:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Clase(s) de riesgo(s) relativo(s) al transporte:** : 3 Sub-clase : 6.1



4. **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.