

1: Identificação da substância / mistura

1. Identificador do Produto

Mistura

Nome do Produto **Ultra Ninhydrin Solution**
Código do Produto 80-2117-64
Número CAS
Outras Designações 5056336800130
IUPAC
Número MFCD
EC/EINECS
Número REACH Index-No

2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Pesquisa e Desenvolvimento, Diagnóstico In Vitro

3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Biochrom Ltd
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park
Waterbeach
Cambridge
CB25 9PE
United Kingdom

Telefone: +44 (0)1223 423723
Fax: +44 (0)1223 420164
E-mail: enquiries@biochrom.co.uk



4. Número de telefone de emergência

+44 (0)1223 427890 -

2. Identificação de Perigos

1. Classificação da substância ou mistura

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

2. Elementos do rótulo

Palavra de Aviso **Perigo**



Advertências de Perigo

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H311 + H331	Tóxico em contacto com a pele ou por inalação
H361d	Suspeito de danificar o feto
H370	Afecta os órgãos (olhos).

Recomendações de Prudência

P201	Obter instruções específicas antes da utilização.
P210	Manter afastado do calor/faíscas/chamas desprotegidas/superfícies quentes. – Não fumar.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para a extinção utilizar Água
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um recipiente adequado para resíduos perigosos

3. Outros Perigos

As recomendações de prudência adicionais estão situadas ao longo da ficha de dados de segurança

3. Composição / Informação sobre os Componentes

2. Misturas

Nome do Produto	Perigos	Concentração
Methanol		
Número CAS: 67-56-1 EC/EINECS: 200-659-6	H225, H301 + H311 + H331, H370 Acute Tox. 3, Flam. Liq. 2, STOT SE 1	9%
Ninhydrin		
Número CAS: 485-47-2 EC/EINECS: 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 EC/EINECS: 203-906-6	H361d Repr. 2	46.4%
Ethylene glycol		
Número CAS: 107-21-1 EC/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	36%
Hydrindantin		
Número CAS: 5950-69-6 EC/EINECS: 225-823-4		0.6%

4. Medidas de Primeiros Socorros

1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a
Pele

Contacto com os
olhos Lave os olhos com água corrente por 15 minutos.

Ingestão Não induza o vômito.
Enxágue a boca com água.
Consulte um médico.

Inalação

2. Sintomas e efeitos mais importantes

Sem sintomas.

3. Indicação de quaisquer cuidados médicos imediatos

5. Medidas de combate a incêndios

1. Meios de Extinção

Adequado

Inadequado N/A

2. Perigos específicos resultantes da substância ou mistura

Na combustão, podem formar-se vapores tóxicos.

3. Recomendações para o Pessoal de Combate a Incêndios

Como em qualquer incêndio, use aparelho de respiração autônomo de demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo

6. Medidas a tomar em caso de Derrames Acidentais

1. Precauções Individuais

Eliminar todas as fontes de ignição.
Marque a área contaminada com sinais e evite o acesso de pessoas não autorizadas.
Evite respirar os vapores.

2. Precauções Ambientais

Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

3. Métodos e Materiais

Misture com areia ou vermiculita.
Lave o local do derramamento com bastante água.
Transfira para um contêiner de salvamento rotulado que possa ser fechado para descarte por um método apropriado.

4. Prevenção de ocorrência de perigos secundários.

Nenhum

7. Manuseamento e Armazenamento

1. Precauções Individuais

<i>Manuseamento Seguro</i>	Manusear em uma coifa. Evite o contato direto com a substância.
<i>Protecção contra explosões e incêndios</i>	Mantenha as fontes de ignição longe

2. Condições para o armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

<i>Gestão de Riscos de Armazenamento</i>	Armazene em área fresca e bem ventilada. Mantenha afastado de fontes de ignição. Mantenha o recipiente bem fechado. Sensível à luz. Proteja da luz. Sensível ao ar.
------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Controlos de Armazenamento
Manutenção da Integridade

Outros conselhos Nenhuma informação adicional disponível.

3. Utilizações Finais Específicas

A substância é fornecida para fins de Pesquisa e Desenvolvimento e Diagnóstico In Vitro apenas por profissionais. Para ser usado com analisadores de aminoácidos Biochrom

8. Controlos de Exposição/Protecção Individual

1. Parâmetros de Controlo

Sem Dados Disponíveis

2. Controlos de Exposição

Medidas gerais de protecção e higiene

Medidas de engenharia Tenha certeza que há ventilação suficiente na área.

Protecção para os Olhos / Face Óculos de segurança.
Certifique-se de que o lava-olhos esteja à mão.

Protecção das mãos Luvas de nitrilo.

Protecção respiratória Protecção respiratória não é necessária.

Protecção da pele Roupa de protecção.

Outros avisos de protecção individual sem dados

9. Propriedades Físicas e Químicas

1. Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto	Líquido amarelo a verde claro
Odor	Sem Dados Disponíveis
Limiar olfactivo	Sem Dados Disponíveis
PH	Sem Dados Disponíveis
Ponto de fusão / Ponto de congelação	Sem Dados Disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Sem Dados Disponíveis
Ponto de inflamação	39°C
Taxa de evaporação	Sem Dados Disponíveis
Inflamabilidade (sólidos, gás)	Sem Dados Disponíveis
Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou explosivos	Sem Dados Disponíveis
Pressão do vapor	Sem Dados Disponíveis
Densidade de vapor	Sem Dados Disponíveis
Densidade relativa	1.05g/mL
Solubilidade(s):	Solúvel em água
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Sem Dados Disponíveis
Temperatura de autoinflamação	Sem Dados Disponíveis
Temperatura de decomposição	Sem Dados Disponíveis
Viscosidade	Sem Dados Disponíveis
Propriedades explosivas	Sem Dados Disponíveis
Propriedades oxidantes	Sem Dados Disponíveis

2. Outras Informações

Nenhuma informação adicional disponível

10. Estabilidade e Reactividade

1. Reactividade

Nenhuma reatividade incomum

2. Estabilidade

Estável em condições normais.
Pode descolorir com a exposição à luz.

3. Possibilidade de Reacções Perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida.

4. Condições a Evitar

Luz do sol direta.

5. Materiais Incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

6. Produtos de Decomposição Perigosos

Na combustão, emite fumos tóxicos de dióxido de carbono / monóxido de carbono.

11. Informação toxicológica

1. Informação

Toxicidade Aguda Nenhuma informação disponível

Corrosão/irritação da pele Pode ser prejudicial se absorvido pela pele. Causa irritação na pele.

Lesão/irritação ocular grave efeito irritante

Sensibilização respiratória ou da pele Pode causar sensibilização da pele

<i>Mutagenicidade em Células Germinativas</i>	Nenhuma informação disponível
<i>Carcinogenicidade</i>	Nenhuma informação disponível
<i>Toxicidade reprodutiva</i>	Possível risco de danos para o feto
<i>STOT-exposição única</i>	Nenhuma informação disponível
<i>STOT-exposição repetida</i>	Nenhuma informação disponível
<i>Perigo de aspiração</i>	Nenhuma informação disponível

2. Adicional

Tanto quanto é do nosso conhecimento, a toxicidade aguda e crónica desta substância não é totalmente conhecida.

12. Informação Ecológica

1. Toxicidade

Nenhuma informação disponível

2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível

3. Potencial de Bioacumulação

Nenhuma informação disponível

4. Mobilidade e Solo

Nenhuma informação disponível

5. Resultados de avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação disponível

6. Outros efeitos negativos

Nenhuma informação disponível

13. Considerações sobre a Eliminação

1. Métodos de Tratamento de Resíduos

Operações de Eliminação

Eliminação de Embalagem O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

14. Informação sobre o Transporte

Ar (ICAO)

- Número ONU:** 1992
- Nome de Embarque:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
- Classe(s) de perigo de transporte:** : 3 Subclasse : 6.1



- Grupo de embalagem:** III
- Perigos ambientais:**
- Precauções Especiais para o utilizador:**
- Transporte a granel:**

Estrada (ADR)

- Número ONU:** 1992

2. **Nome de Embarque:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Ninhydrin Solution).

3. **Classe(s) de perigo de transporte:** : 3 Subclasse :



4. **Grupo de embalagem:** III

5. **Perigos ambientais:**

6. **Precauções Especiais para o utilizador:**

7. **Transporte a granel:**

Mar (IMDG)

1. **Número ONU:** 1992

2. **Nome de Embarque:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.

3. **Classe(s) de perigo de transporte:** : 3 Subclasse : 6.1



4. **Grupo de embalagem:** III

5. **Perigos ambientais:**

6. **Precauções Especiais para o utilizador:**

7. **Transporte a granel:** IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

15. Regulamentos de saúde, segurança, ambientais e nacionais

1. Regulamentos de saúde, segurança, ambientais e nacionais:

O produto não está sujeito a nenhum regulamento ou disposição adicional.

2. Avaliação de Segurança

Sem Avaliação de Segurança Química

16. Outras Informações

1. Outras Informações:

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008

3. Isenção de Responsabilidade

As informações fornecidas nesta FDS estão corretas de acordo com o melhor de nosso conhecimento, informação e crença na data de sua publicação. As informações fornecidas são projetadas apenas como um guia para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, descarte e liberação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para esse material usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.