

## 1: Identificação da substância / mistura

### 1. Identificador do Produto

**Mistura**

Nome do Produto **EZ Nin Reagent (2L)**  
Código do Produto 80-6000-12  
Número CAS  
Outras Designações  
IUPAC  
Número MFCD  
EC/EINECS  
Número REACH

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

Pesquisa e desenvolvimento

### 3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Biochrom Ltd  
1020, Cambourne Business Park  
Cambourne  
Cambridge  
CB23 6DW  
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

H361 Repr. 2

### 2. Elementos do rótulo

Palavra de Aviso **Aviso**



### Advertências de Perigo

H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro Nocivo por inalação em contacto com a pele ou por ingestão.

### Recomendações de Prudência

P201	Obter instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P281	Usar o equipamento de protecção individual exigido.
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um recipiente de resíduos perigosos adequado

### 3. Outros Perigos

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

## 3. Composição / Informação sobre os Componentes

### 1. Substâncias

Mistura

### 2. Misturas

Concentração	Nome do Produto	Número CAS	EC/EINECS
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 Primeiros Socorros

### 1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<i>Contacto com a Pele</i>	Lave imediatamente com água e sabão.
<i>Contacto com os olhos</i>	Banhe o olho com água corrente por 15 minutos.
<i>Ingestão</i>	Não induzir o vômito. Enxágue a boca com água. Consulte um médico.
<i>Inalação</i>	Forneça ar fresco; consulte um médico em caso de queixa.

### 2. Sintomas e efeitos mais importantes

### 3. Indicação de quaisquer cuidados médicos imediatos

Obtenha atenção médica no caso de qualquer sintoma agudo de atraso

## 5. Medidas de combate a incêndios

### 1. Meios de Extinção

<i>Adequado</i>	Spray de água. Dióxido de carbono. Espuma resistente ao álcool. Pó químico seco.
<i>Inadequado</i>	N / D

### 2. Perigos específicos resultantes da substância ou mistura

Na combustão podem formar-se fumos tóxicos.

### 3. Recomendações para o Pessoal de Combate a Incêndios

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

## 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 a pessoal não autorizado. Evite respirar os vapores.

### 2. Precauções Ambientais

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

### 3. Métodos e Materiais

Misture com areia ou vermiculite. Lave o local do derramamento com grandes quantidades de água. Transferir para um recipiente de salvamento fechado e rotulado para eliminação por um método apropriado.

### 4. Prevenção de ocorrência de perigos secundários.

Nenhum

## 7. Manuseamento e Armazenamento

### 1. Precauções Individuais

<i>Manuseamento Seguro</i>	Manuseie a exaustão. Lave as mãos imediatamente após a contaminação. Evite o contato direto com a substância.
<i>Protecção contra explosões e incêndios</i>	Mantenha as fontes de ignição afastadas

### 2. Condições para o armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

<i>Gestão de Riscos de Armazenamento</i>	Armazene em local fresco e bem ventilado. Manter afastado de fontes de ignição. Mantenha o recipiente bem fechado. Manter longe da luz solar direta.
<i>Controlos de Armazenamento</i>	nenhum requisito especial
<i>Manutenção da Integridade</i>	nenhum requisito especial
<i>Outros conselhos</i>	

### 3. Utilizações Finais Específicas

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

## 8. Controlos de Exposição/Protecção Individual

### 1. Parâmetros de Controlo

Sem Dados Disponíveis

### 2. Controlos de Exposição

<i>Medidas gerais de protecção e higiene</i>	Evitar o contato com a pele e os olhos
<i>Medidas de engenharia</i>	Certifique-se de ventilação suficiente da área.
<i>Protecção para os Olhos / Face</i>	Óculos de segurança. Certifique-se de que o banho dos olhos esteja à mão.
<i>Protecção das mãos</i>	Luvas de nitrilo.
<i>Protecção respiratória</i>	Não é necessária protecção respiratória.
<i>Protecção da pele</i>	Roupa de protecção.
<i>Outros avisos de protecção individual</i>	Sem dados.

## 9. Propriedades Físicas e Químicas

### 1. Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto	Amarelo claro
Odor	um pouco de viN/Agre
Limiar olfactivo	Sem Dados Disponíveis
PH	5
Ponto de fusão / Ponto de congelação	Sem Dados Disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Sem Dados Disponíveis
Ponto de inflamação	Sem Dados Disponíveis
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	1,124 g / mL
Solubilidade(s):	Solúvel em água
Coefficiente 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	Não se oxida

### 2. Outras Informações

Nenhuma informação adicional disponível

## 10. Estabilidade e Reactividade

### 1. Reactividade

Nenhuma reatividade incomum

### 2. Estabilidade

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

### 3. Possibilidade de Reacções Perigosas

Nenhuma reacção perigosa conhecida.

### 4. Condições a Evitar

Luz do sol direta. Calor.

### 5. Materiais Incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

## 6. Produtos de Decomposição Perigosos

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

## 11. Informação toxicológica

### 1. Informação

<i>Toxicidade Aguda</i>	Nenhuma informação disponível
<i>Corrosão/irritação da pele</i>	Pode ser prejudicial se for absorvido pela pele. Provoca irritação da pele.
<i>Lesão/irritação ocular grave</i>	Efeito irritante.
<i>Sensibilização respiratória ou da pele</i>	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

No nosso melhor conhecimento, a toxicidade aguda e crônica 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:**
- Nome de Embarque:** Non Hazardous
- Classe(s) de perigo de transporte:** : Subclasse :
- Grupo de embalagem:**
- Perigos ambientais:**
- Precauções Especiais para o utilizador:**
- Transporte a granel:**

### Estrada (ADR)

1. **Número ONU:**
2. **Nome de Embarque:** None Hazardous
3. **Classe(s) de perigo de transporte:** : Subclasse :

4. **Grupo de embalagem:**
5. **Perigos ambientais:**
6. **Precauções Especiais para o utilizador:**
7. **Transporte a granel:**

## Mar (IMDG)

1. **Número ONU:**
2. **Nome de Embarque:** Non Hazardous
3. **Classe(s) de perigo de transporte:** : Subclasse :

4. **Grupo de embalagem:**
5. **Perigos ambientais:**
6. **Precauções Especiais para o utilizador:**
7. **Transporte a granel:**

## 15. Regulamentos de saúde, segurança, ambientais e nacionais

1. **Regulamentos de saúde, segurança, ambientais e nacionais:**  
o produto não está sujeito a quaisquer regulamentos ou provisões adicionais

### 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 1907/2006

### 2. Advertências de perigo associadas, de acordo com a directiva europeia 67/548/CEE

### 3. Isenção de Responsabilidade

As informações fornecidas nesta SDS são corretas para o melhor de nosso conhecimento, informação e convicção na data de sua publicação. As informações fornecidas são projetadas apenas como um guia para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e liberação seguros e não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao material específico designado e pode não ser válido para esse material usado em combinação com qualquer