

## 1 Identificação do Produto / Reagente e da Empresa

### 1.1 Detalhes do produto:

- **Nome comercial:** TOTAL PROTEIN UC FS
- **Nº do Artigo:** 1 0210
- **Nº ANVISA:** 10350840065

### 1.2 Principais usos recomendados para a substância ou mistura:

- **Usos recomendados:** Diagnóstico *in vitro*  
Somente para uso profissional
- **Categoria do produto:** Química de Laboratório

### 1.3 Detalhes do fabricante/fornecedor da ficha de segurança

- **Fabricante**  
DiaSys GmbH  
Alte Strasse 9  
D-65558 Holzheim Germany  
Tel.: + 49 (0) 6432-9146-0  
Fax: +49 (0) 6432-9146-32  
E-mail: mail@diasys.de  
Website: www.diasys.de
- **Importador**  
Kovalent do Brasil Ltda.  
Rua Cristóvão Sardinha, 110  
Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ 24722-414  
Tel: 0800 015 1414  
E-mail: sac@kovalent.com.br  
Website: www.kovalent.com.br

### 1.4 Informações em caso de emergência:

0800 722 6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação Toxicológica)

## 2 Identificação de Perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura:

- **Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)**  
A mistura é classificada como não perigosa.

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

- **Pictogramas de perigo**  
Não aplicável
- **Palavra de advertência**  
**Frases de perigo:** Não aplicável  
**Frases de precaução:** Não aplicável

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não aplicável.

## 3 Composição / Informação dos Componentes

- **Descrição:** Solução aquosa composta por sais inorgânicos e compostos orgânicos.
- **Informações adicionais:** A preparação não contém substâncias perigosas acima dos limites permitidos.
- **Uso do produto:** Somente para diagnóstico *in vitro*.
- **Componentes perigosos:** Não aplicável.

## 4 Medidas de Primeiros Socorros

- **Após inalação:** Respirar ar fresco. Em caso de dificuldade respiratória, procurar atendimento médico.
- **Após contato com a pele:** Remover o resíduo com água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar. Procurar tratamento médico em caso de reações na pele.

- **Após contato com os olhos:** Lavar os olhos imediatamente com água corrente em abundância por 10 a 15 minutos mantendo as pálpebras afastadas. Remover lentes de contato, se houver e se forem fáceis de serem retiradas. Continuar lavando. Consultar um oftalmologista no caso de os problemas persistirem.
- **Após ingestão:** Lavar a boca com bastante água. Nunca dê nada pela boca para uma pessoa inconsciente. Consultar um médico.

**4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Após contato com os olhos: pode causar irritação.

**4.2 Indicação para atenção médica imediata ou tratamento especial:**

Tratar sintomaticamente.

## 5 Medidas de Combate a Incêndio

**5.1 Meios de Extinção:**

- Produto não combustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura:**

- Incêndios nas imediações podem causar o desenvolvimento de vapores perigosos.

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

- Equipamento de proteção especial para a equipe de combate a incêndio: usar equipamento de respiração.

- Informação adicional: não deixe a água do fogo penetrar em águas superficiais ou subterrâneas.

## 6 Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

**6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

- Evitar o contato com a pele e com os olhos. Evitar respirar os vapores. Vestir equipamento de proteção apropriado.

**6.2 Precauções ao meio ambientais:**

- Não permitir que penetre no solo, em corpos d'água ou em esgotos.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

- Absorver com material absorvente como areia, sílica, ácido ou aglutinante universal.

- Armazenar em recipiente fechado e dispor de acordo com a regulamentação local. Lave a área afetada com bastante água.

Para informações adicionais, ver as seções 8 e 13.

## 7 Manuseio e Armazenamento

**7.1 Precauções para manuseio seguro:**

- Evitar o contato com a pele e com os olhos. Manter todos os frascos, equipamentos e bancadas limpos. Utilizar equipamento de proteção apropriado.

**7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

- Manter os frascos bem vedados entre 2° e 8°C. Proteger da luz.

**7.3 Informações adicionais sobre condições de armazenamento:**

Sem informações adicionais.

## 8 Controle de Exposição e Proteção Individual

**8.1 Parâmetros de controle:**

Não contém substâncias com exposição ocupacional nos valores limites.

**8.2 Medidas de controle de engenharia:**

- Providenciar boa ventilação e /ou sistema de exaustão na área de trabalho.

**8.3 Medidas de proteção pessoal:**

- **Proteção respiratória:** providenciar ventilação adequada

- **Proteção às mãos:**

- Usar luvas protetivas de acordo com a EN 374.

- Material da luva: borracha nitrílica

- Tempo de avanço: >480 min.

- Observar as instruções do fabricante relativas à penetrabilidade e tempo de avanço.

- **Proteção aos olhos:**
  - Óculos de proteção hermeticamente fechados de acordo com a EN 166.
- **Proteção ao corpo:**
  - Usar jaleco de proteção.
- **Outras medidas gerais de proteção e de higiene:**
  - Evitar o contato com a pele e com os olhos. Evitar respirar vapores. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar. Ao manusear, não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos antes e depois do manuseio.

## 9 Propriedades Físicas e Químicas

<b>Aparência:</b>	Estado físico a 20°C e 101.3 kPa: líquido
	Cor: laranja avermelhado, límpido
<b>Odor:</b>	Sem características de odor
<b>Limiar de odor:</b>	Sem dados disponíveis
<b>Valor de pH:</b>	2,5 a 25°C
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Aproximadamente 0°C
<b>Ponto de ebulição:</b>	Aproximadamente 100°C
<b>Ponto de fulgor/alcance do ponto de fulgor:</b>	Não combustível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Sem dados disponíveis
<b>Inflamabilidade:</b>	Sem dados disponíveis
<b>Limites de explosão:</b>	Sem dados disponíveis
<b>Pressão de vapor:</b>	Sem dados disponíveis
<b>Densidade de vapor:</b>	Sem dados disponíveis
<b>Densidade:</b>	1,000 g/mL a 20°C
<b>Solubilidade em água:</b>	Completamente solúvel
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Sem dados disponíveis
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Sem dados disponíveis
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Sem dados disponíveis
<b>Viscosidade, cinemática:</b>	Sem dados disponíveis
<b>Propriedades explosivas:</b>	Sem dados disponíveis
<b>Características oxidativas:</b>	Sem dados disponíveis

## 10 Estabilidade e Reatividade

- 10.1 Reatividade:**
- Ver item 10.3
- 10.2 Estabilidade química:**
- O produto é estável quando armazenado nas condições determinadas.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas:**
- Sem reações perigosas conhecidas.
- 10.4 Condições a serem evitadas:**
- Proteger do calor/ raios solares. Proteger do gelo.
- 10.5 Materiais incompatíveis:**
- Ácidos fortes e álcalis
- 10.6 Produtos perigosos de decomposição:**
- Fogo nas imediações próximas podem causar o desenvolvimento de vapores perigosos.

## 11 Informações Toxicológicas

- **Informações e efeitos toxicológicos:**
  - Efeitos toxicológicos: sem dados disponíveis
- **Outros efeitos adversos:**
  - Sintomas: após contato com os olhos: pode causar irritação.

## 12 Informações Ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade:

Não há dados disponíveis.

### 12.2 Persistência e degradabilidade:

Não há dados disponíveis.

### 12.3 Potencial de bioacumulação:

Não há dados disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo:

Não há dados disponíveis.

### 12.5 Outros efeitos adversos:

Não permitir o derramamento em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

## 13 Considerações sobre Tratamento e Disposição

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final:

Seguir as disposições de acordo com as regulamentações oficiais de descarte de produtos.

O produto e sua embalagem devem ser depositados de acordo com as leis federais, regionais ou locais de proteção ambiental.

## 14 Informações sobre Transporte

- **Este produto não é classificado como mercadoria perigosa sob os Regulamentos Modelos da ONU:**

- Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR)
- Regulamento Relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID)
- Organização Marítima Internacional (IMDG)
- Associação do Transporte Aéreo Internacional (IATA-DGR)

- **Transporte Marítimo (ONU):** Sem restrição.

- **Classe de perigo de transporte:** Não aplicável.

- **Grupo de embalagem:** Não aplicável.

- **Perigo ambiental:**

- Poluente marinho: Não

- **Precauções especiais ao usuário:**

- Sem perigo conforme os regulamentos de transporte.

## 15 Regulamentações

- **Normativas Nacionais:**

RDC 222:2018

CONAMA 358:2005

- **Avaliação de segurança química:**

Não aplicável.

## 16 Outras Informações

As informações expostas neste documento não têm caráter de total abrangência e devem ser utilizadas apenas como orientação. Todos os materiais podem apresentar risco desconhecido e devem ser utilizados com cuidado. O receptor do produto é responsável por observar todas as leis e regulamentos aplicáveis. Nenhuma garantia da validade dos dados é pretendida.

- **Frases relevantes:**

Não aplicável.

• **Abreviaturas e acrônimos:**

ADR: Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ANVISA: Agência Nacional de Vigilância Sanitária

CAS: Chemical Abstracts Service (Chemical American Society)

CONAMA: Conselho Nacional do Meio Ambiente

EN: Norma ISO

EUH: Frases de Segurança da União Europeia

GHS: Globally Harmonized System

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

ONU: Organização das Nações Unidas

pH: Potencial de Hidrogênio

RENACIAT: Rede Nacional de Centros

RDC: Resolução da Diretoria Colegiada

RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

SNC: Sistema Nervoso Central

WEL-STEL: Workplace Exposure Limits-Short Term Exposure Limit

WEL-TWA: Workplace Exposure Limits-Time Weighted Average