

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@koalent.com.br
Website: www.koalent.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 ambiental:

- 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 2º 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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TOTAL PROTEIN UC FS CATÁLOGO 1 0210

Referência: FS-3036
Rev01 – 02/12/2020

Pág 5/5

• 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