

## 1 Identificação

### 1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Topkal Proteína Total UC

Nº do Artigo: 6160XXX

MS: 80115310276

### 1.2 Aplicação da substância / preparação

Química de Laboratório Diagnóstico in vitro

### 1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.

Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.

Tel: +(55 21) 2623-1367

e-mail: [kovalent@kovalent.com.br](mailto:kovalent@kovalent.com.br)

### 1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367 – Atendimento de 8 às 17 horas

0800 015 1414

Informações em caso de emergência – Atendimento 24 horas

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

## 2 Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

### 2.2 Elementos de rotulagem

#### Rotulagem (GHS)

Frases de perigo: Não aplicável

Frases de precaução: Não aplicável

### 2.3 Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível.

## 3 Composição e informação sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável.

### 3.2 Misturas

Caracterização química: Solução aquosa de sais inorgânicos e compostos orgânicos.

Informações adicionais: Contém azida de sódio (0,95 g/L) como conservante.

## 4 Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação:	Forneça ar fresco. Se a vítima tiver dificuldade para respirar, chame um médico imediatamente.
Em caso de contato com a pele:	Troque as roupas contaminadas. Após contato com a pele, lavar imediatamente com sabão e água em abundância. Em caso de reações cutâneas, consulte um médico.
Após contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Em caso de problemas ou sintomas persistentes, consulte um oftalmologista.
Após ingestão:	Enxaguar a boca imediatamente. Faça a vítima beber bastante água, com carvão ativado, se possível. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Induzir vômito. Procurar atenção médica.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sem dados disponíveis.

### 4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

## 5 Medidas de Combate a Incêndio

### 5.1 Meios de extinção

O produto não é combustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Incêndios nas imediações podem provocar a formação de vapores perigosos.

### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento especial de proteção para bombeiros: Usar aparelho respiratório autônomo.

Não permita que a água do fogo penetre nas águas superficiais ou subterrâneas.

## 6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamento de proteção adequado. Evite o contato com a pele e os olhos.

Forneça ventilação adequada.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorva com materiais absorventes como areia, terra sílica, ácido ou aglutinante universal. Armazenar em recipientes especiais fechados e descartar conforme norma. Lave a área do derramamento com bastante água.

## 7 Manuseio e Armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Forneça ventilação adequada e exaustão local conforme necessário.

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não inale a substância.

Após o horário de trabalho e durante os intervalos de trabalho, as áreas afetadas da pele devem ser cuidadosamente limpas.

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

Requisitos para armazéns e recipientes: Manter os recipientes bem fechados e em uma temperatura entre 2 ° C e 8 ° C. Proteger da luz solar. Mantenha estéril.

Incompatibilidade: Nenhuma informação adicional disponível.

**8 Controle de exposição e proteção individual****8.1 Parâmetros de controle**

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

**8.2 Medidas de controle de engenharia**

Prover ventilação adequada, e exaustão local se necessário.

**8.3 Medidas de proteção pessoal**

Proteção respiratória	Forneça ventilação adequada.
Proteção das mãos	Luvas de proteção de acordo com EN 374.
Material da luva	Borracha nitrílica tempo de penetração > 480 min. Respeitar as instruções do fabricante da luva relativas à penetração e tempo de ruptura.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança herméticos de acordo com EN 166.
Proteção da pele	Use roupas de proteção adequadas.
Proteção geral e medidas de higiene	Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. Após o horário de trabalho e durante os intervalos de trabalho, as áreas afetadas da pele devem ser cuidadosamente limpas. O chuveiro de segurança e a estação de lavagem dos olhos devem ser facilmente acessíveis à área de trabalho.

## 9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: Líquido Cor: límpido, incolor a levemente amarelado
Odor:	Sem odor característico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	À 25 °C: 7,1
Ponto de fusão/congelamento:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor:	Não combustível
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	Não há dados disponíveis
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	À 20 °C: 1,024 g/mL
Solubilidade em água:	Completamente miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis
Características oxidantes:	Não há dados disponíveis

## 10 Estabilidade e Reatividade

### 10.1 Reatividade

Refere-se ao item 10.3.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas conhecidas.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Proteger contra calor / raios de sol.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes e bases.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Não se decompõe quando usado corretamente.

Decomposição térmica: Não há dados disponíveis.

**11 Informações toxicológicas**

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação a pele:	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única):	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível
Outras informações:	Contém azida de sódio (0,95 g/L): Após reabsorção de quantidades tóxicas: cefaleias, tonturas, náuseas, tosse, vômitos, espasmos, paralisia respiratória, perturbações do SNC, tensão arterial baixa, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso.

**12 Informações ecológicas****12.1 Toxicidade**

Classe de perigo para a água: 1 = ligeiramente perigoso para a água

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não há dados disponíveis

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Coeficiente de distribuição n-octanol/água: Não há dados disponíveis

**12.4 Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis

**12.5 Outros efeitos adversos**

Informações gerais: Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

**13 Considerações sobre destinação final****13.1 Métodos recomendados para destinação final**

Produto: Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Embalagens contaminadas: Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Informações adicionais: Não reutilizar recipientes vazios.

## 14 Informações sobre Transporte

### 14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Não aplicável.

### 14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT Irrestrito.

### 14.3 Classe de Risco

ADR / RID	Não aplicável.
IMDG	Não aplicável.
IATA	Não aplicável.
ANTT	Não aplicável.

### 14.4 Número de Risco

-

### 14.5 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT: Não aplicável.

### 14.6 Perigos ao meio ambiente

Poluente Marinho Não

### 14.7 Precauções especiais para o utilizador

Não é um produto perigoso, no sentido de regulamentos de transportes

## 15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 665 de 30/03/2022 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.
- Para mais detalhes sobre descarte de produtos consultar a RDC 222 de 28/03/2018 e a NBR 10004.
- Esta ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT/NBR 14725:23.

## 16 Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. A Kovalent não se responsabiliza por nenhum dano resultante do manuseio ou uso.

No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.

### Legenda:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CE: Comunidade Européia

EPI: Equipamento de proteção individual

GHS: Globally Harmonized System

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations



**FDS – FICHA COM DADOS DE  
SEGURANÇA**

**TOPKAL PROTEÍNA TOTAL UC  
6160XXX**

FDS-0206-REV02  
Data de revisão:10/2023

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

NBR: Norma técnica Brasileira

ONU: Organização das Nações Unidas

pH: Potencial de Hidrogênio

RDC: Resolução da Diretoria Colegiada