

## 1 Identificação do produto e da empresa

### 1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Topkal Cobre

Nº do Artigo: 1180XXXK

### 1.2 Aplicação da substância / preparação:

Química de Laboratório

Diagnóstico in vitro – Uso profissional somente

### 1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.

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

Tel: +(55 21) 2623-1367

Fax: +(55 21) 2623-1367

e-mail: kovalent@kovalent.com.br

### 1.4 Telefone de Emergência

Tel: 0800 015 1414

Homepage: [www.kovalent.com.br](http://www.kovalent.com.br)

Informações em caso de emergência

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

## 2 Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP)

Esta mistura é classificada como não perigosa.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem (CLP)

Frases de perigo:

Não aplicável

Precauções de segurança

Não aplicável

#### Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

R frases (s)

Não aplicável

S frases (s)

Não aplicável

### 2.3 Outros perigos

Sem riscos dignos de menção.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias:

Não aplicável

### 3.2 Misturas:

Caracterização química: Solução aquosa.

A preparação não contém substâncias perigosas acima dos limites que precisam ser mencionadas nesta seção.

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Informação Geral</b>	Mostrar ao médico esta ficha de segurança.
<b>Em caso de contato com a pele</b>	Lavar com água corrente. Remover roupas contaminadas.
<b>Após contato com os olhos</b>	Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Em caso de problemas ou sintomas persistentes, consultar um oftalmologista.
<b>Após ingestão</b>	Enxaguar a boca e então beber certa quantidade de água Procurar um médico.

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

Após contato com os olhos pode causar irritação.

### 4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

## 5 Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: água, espuma, pó.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se vapores perigosos.

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

Usar aparelho de respiração individual. Usar vestuário de proteção adequado.  
Em casos de incêndio, não permitir que a água penetre no solo.

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Evitar o contato com a pele, olhos e membranas mucosas.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos. Descartar de acordo com a regulamentação local.

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

Absorver com material de ligação a líquidos (areia, diatomita, ligantes ácidos, ligantes, serragem). Armazene em recipientes fechados. Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com o item 13. Limpe as superfícies contaminadas com um excesso de água.

## 7 Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Observe os padrões normais e rigorosos de higiene. Manuseie e abra o recipiente com cuidado. Garantir boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Evite contato com a pele, olhos e membranas mucosas.

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

Requisitos para armazéns e recipientes: Mantenha o recipiente bem fechado.  
Proteger do calor e da luz solar direta.  
Guarde em local fresco.  
Temperatura de armazenamento recomendada: 2 -25 ° C

Classe de armazenamento: 12 = líquidos não combustíveis

## 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 boa ventilação e /ou sistema de exaustão.

### 8.3 Medidas de proteção individual

**Proteção Geral e Medidas Higiênicas** Mantenha longe de alimentos e bebidas.  
Não inale gases / fumos / aerossóis.  
Evite o contato próximo ou a longo prazo com a pele.  
Evite contato com os olhos.  
Lave as mãos durante os intervalos e no final do trabalho.

**Proteção Respiratória:** Providenciar ventilação adequada.

**Proteção das mãos:** Luvas de proteção

**Material da luva:** Borracha de nitrila. Observe as instruções do fabricante da luva em relação à penetrabilidade e tempo de descoberta.

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção totalmente fechados de acordo com a EN 166.

**Proteção da pele:** Usar vestuário adequado.

## 9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico: líquido Cor: incolor, claro
Odor:	Inodoro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	Não há dados disponíveis
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 solido/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:	Não há dados disponíveis
Solubilidade em água:	Completamente miscível
Coefficiente de participação 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

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

### 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

Não há dados disponíveis.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Incêndios nas imediações podem causar o desenvolvimento de vapores perigosos.

Decomposição térmica: Sem dados disponíveis

## 11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão / irritação da 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	Quando utilizado e manuseado de acordo com as especificações, o produto não possui efeitos nocivos de acordo com a nossa experiência e as informações fornecidas.
Sintomas:	Não há dados toxicológicos disponíveis para o produto como tal. Propriedades perigosas não podem ser excluídas.

## 12 Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade aquática: Não há dados disponíveis.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Coefficiente 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.

## 14 Informações sobre transporte

### 14.1 Número ONU

Não aplicável

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: Não restrito.

### 14.3 Classe de Risco

Não aplicável.

### 14.4 Grupo de Embalagem

Não aplicável

### 14.5 Perigos Ambientais

Poluente Marinho Não

### 14.6 Precauções Especiais para o Utilizador

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

## 15 Regulamentações

Normativas Nacionais

- RDC 222:2018
- CONAMA 358:2005

## 16 Outras Informações

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

### Dicas para treinamento:

Usuários devem ser informados, instruídos e educados apropriadamente.

### Abreviações e acrônimos:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

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

CAS: Chemical Abstracts Service

CE: Conformidade Européia

EPI: Equipamento de proteção individual

GHS: Globally Harmonized System

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations

IBC: International Bulk Chemical

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios

NBR: Norma técnica Brasileira

ONU: Organização das Nações Unidas

PBT: Persistência, bioacumulação e toxicidade

pH: Potencial de Hidrogênio

RDC: Resolução da Diretoria Colegiada

### Razões para alteração:

Emissão Inicial

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.