

## 1 Identificação do produto e da empresa

### 1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: TOPKAL MULTI TURBI

Nº do Artigo: 6240XXX

### 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

Fax: +(55 21) 2623-1367

e-mail: kovalent@kovalent.com.br

### 1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367

## 2 Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Não classificada.

#### Classificação de acordo com o Regulamento 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Não classificada.

### 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

Propriedades perigosas não podem ser excluídas.

A azida sódica pode formar azidas explosivas ,quando contém metais pesados ,como o cobre ou chumbo.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias:

Não aplicável.

### 3.2 Misturas:

Caracterização química: Solução aquosa de sais inorgânicos e componentes orgânicos

Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo com produtos inofensivos.

Componentes perigosos:	Azida Sódica (<0,1%)	Acc.1999/45/EC: T+, N, R 28-32-50/53
	CAS: 26628-22-8	Acc.1272/2008:
	EC: 247-852-1	Tox Oral Aguda CAT 4; H302
	Index Number: 011-004-00-7	Tox Aquática Aguda CAT 3; H412

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Após inalação:</b>	Remova a vítima para o ar fresco. Procurar tratamento médico em caso de problemas.
<b>Em caso de contato com a pele:</b>	Mudar a roupa contaminada. Após contato com a pele, lave imediatamente com sabão e água em abundância. Em caso de reações cutâneas, consultar um médico.
<b>Após contato com os olhos:</b>	Lave imediatamente os olhos com água corrente em abundância durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Não aplicar agentes neutralizantes. Buscar em seguida a atenção de um oftalmologista.
<b>Após ingestão:</b>	Lavar imediatamente a boca e beber muita 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

Dióxido de carbono, extintor de pó ou jato de água. Para incêndios maiores água pulverizada/névoa ou espuma resistente ao álcool.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Óxidos de nitrogênio, óxidos de fósforo, monóxido e dióxido de carbono.

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

Usar aparelho de respiração individual. Coletar água de combate ao fogo contaminada separadamente. Ele não deve entrar nos esgotos.

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Usar equipamento de proteção pessoal. Evitar o contato da pele e dos olhos com a substância. Não inalar.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos. O descarte deve ser feito de acordo com as especificações.

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

Absorver com material inerte (areia, absorventes de ácido, serragem). Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com o item 13. Limpe superfícies contaminadas com um excesso de água. Lave as roupas e equipamentos após o manuseio.

## 7 Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Observe as normas de higiene. Manusear e abrir o recipiente com cuidado. Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Não inalar aerossóis. Evite contato prolongado ou repetido com a pele. Evitar o contato com os olhos. Certifique-se que todos os limites de trabalho aplicáveis estão em vigor.

### 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.

## 8 Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

Não há dados disponíveis

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Não há dados disponíveis

### 8.3 Medidas de proteção individual

**Proteção Respiratória:** Providenciar ventilação adequada.

**Proteção das mãos:** Luvas de proteção, que deve ser impermeável e resistente ao produto.

**Material da luva:** Borracha nitrílica tempo borracha penetração:> 480 min.  
Respeitar as instruções do fabricante das luvas sobre penetração e tempo de penetração.

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção.

**Proteção da pele:** Jaleco.

**Proteção geral e medidas de higiene:** Mudar a roupa contaminada.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usar.  
Após o tempo de trabalho e durante os intervalos de trabalho nas áreas da pele afetadas devem ser cuidadosamente limpos.  
Chuveiro de emergência e lava-olhos devem ser facilmente acessíveis para a área de trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas.

## 9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Estado físico: líquido Cor: límpido
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 há dados disponíveis
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:	Não há dados disponíveis

Solubilidade em água:	Solúvel
Auto inflamabilidade:	O produto não é auto inflamável
Perigo de explosão:	O produto não é explosivo

## 10 Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Estável até a data de expiração, se for armazenado em condições adequadas.

### 10.2 Estabilidade química

Estável até a data de validade em 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

Agentes oxidants fortes, ácidos fortes e metais pesados.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Reações perigosas podem formar compostos metálicos explosivos muito sensíveis.  
Óxidos de nitrogênio, óxidos de fósforo, monóxido e dióxido de carbono.

## 11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão / irritação da pele:	Não irritante
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Não irritante
Sensibilização:	Não são conhecidos efeitos sensibilizantes
Outras informações:	Se utilizado e manuseado de acordo com as especificações o produto não possui qualquer efeito nocivo.

## 12 Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade aquática: Azida sódica LC50/96h 0,7mg/L

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

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 aplicável.

**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**

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 16 de 28/03/2013 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.

**16 Outras Informações**

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