

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: TOPKAL MULTI TURBI

Nº do Artigo: 6240XXX

MS: 80115310203

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

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 do rótulo

Rotulagem (GHS)

Pictograma: Não aplicável

Palavra de advertência: Não aplicável

Frases de perigo: Não aplicável

Frases de precaução:

2.3 Outros perigos

Propriedades perigosas não podem ser excluídas

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

3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias:

Não aplicável.

3.2 Misturas:

Caracterização química: Mistura

Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo com produtos inofensivos

Ingredientes perigosos

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
CAS 26628-22-8	Azida de sódio	< 0,1 %	Toxicidade Oral Aguda 4; H302 Toxicidade Aquática Aguda 3; H412

Informação adicional: Para o texto das frases listadas, consulte a Seção 16
Este reagente contém Azida de Sódio como conservante

4 Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral	Remover roupas contaminadas
Após inalação	Forneça ar fresco e consulte um médico caso surjam problemas respiratórios. Inconsciente: manter vias aéreas e respiração adequadas
Em caso de contato com a pele	Lave com sabão e água. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
Após contato com os olhos	Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um oftalmologista. Não aplique agentes neutralizantes.
Após ingestão	Enxágue a boca e depois beba bastante água. Em caso de sintomas persistentes, consulte um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Após contato com os olhos: Pode causar irritação.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados: Dióxido de carbono (CO₂), pó extintor ou spray/névoa de água. Combata incêndios maiores com spray/névoa de água ou espuma resistente ao álcool.

Por razões de segurança agentes extintores inadequados: Nenhum

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Perigo específico causado pelo material, seus produtos de gases de combustão ou de combustão: Óxidos de nitrogênio (Nox), Óxidos de fósforo (PxOy), Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO₂).

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção: Colocar aparelho respiratório. Traje à prova de gás.

Informações adicionais: Recolher separadamente a água contaminada de combate a incêndios.
Não deve entrar nos esgotos.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use roupas de proteção. Não respire os vapores. Evite o contato com a pele e olhos.
Consulte a seção 8

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos. Descarte de acordo com o regulamento local.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).

Descarte o material contaminado como resíduo conforme item 13.

Limpe as superfícies contaminadas com água em excesso.

Lave roupas e equipamentos após o manuseio.

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Observe padrões de higiene normais a rigorosos.

Manuseie e abra o recipiente com cuidado.

Garantir uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.

Não inale aerossóis.

Evite contato prolongado ou repetido com a pele.

Evite contato com os olhos.

Certifique-se de que todos os limites aplicáveis ao local de trabalho sejam observados.

Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:

Não são necessárias medidas especiais.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes:

Observe todas as regulamentações locais e nacionais para armazenamento de produtos poluentes da água.

Informações sobre armazenamento em instalações de armazenamento comum:

Não requerido

Mais informações sobre condições de armazenamento:

Mantenha o recipiente bem fechado.
Proteger do calor e da luz solar direta.

Guarde em local fresco.

Recomendar temperatura de armazenamento: 2 – 8° C

7.3 Utilizações finais específicas

Vazio.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Informações adicionais sobre projeto de sistemas técnicos:
Não há mais dados; Veja item 7

Componentes com valores críticos que requerem monitoramento no local de trabalho:

Azida de Sódio	WEL (Grã Bretanha)	Valor de curto prazo: 0,3 mg/m ³ Valor a longo prazo: 0,1 mg/m ³
	TLV (União Européia)	Valor de curto prazo: 0,3 mg/m ³ Valor a longo prazo: 0,1 mg/m ³ Pele

Informações adicionais: As listas válidas durante a compilação foram utilizadas como base

8.2 Controle de Exposição

Equipamento de proteção pessoal

Medidas de proteção geral e higiênica:	Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos. Não inale gases/fumos/aerossóis. Evite contato próximo ou prolongado com a pele. Evite contato com os olhos. Lavar as mãos durante os intervalos e no final do trabalho.
Equipamento respiratório:	Se todos os limites do local de trabalho forem observados e uma boa ventilação for garantida, não há precauções especiais necessárias.
Proteção das mãos:	Luvas de proteção. O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/ a substância/preparação. Seleção do material das luvas levando em consideração os tempos de penetração e taxas de difusão e a degradação. Verifique a permeabilidade antes de cada nova utilização da luva. Para evitar problemas de pele reduza o uso de luvas ao mínimo exigido. Devido a faltando testes, nenhuma recomendação sobre o material da luva pode ser dada para o produto / a preparação/a mistura química.
Material da luva:	A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também outras marcas de qualidade variam de fabricante para fabricante. Como o produto é um preparação de diversas substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculado antecipadamente e, portanto, deve ser verificado antes da aplicação.
Tempo de penetração da luva:	O tempo exato de penetração deve ser informado pelo fabricante das luvas e deve ser observado.

9 Propriedades físicas e químicas

Aparência:	Líquido Cor: 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 há dados disponíveis
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	Não aplicável
Densidade:	Não há dados disponíveis
Solubilidade em água:	Solúvel
Coeficiente de participação n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
Propriedades Explosivas:	O produto não é explosivo.

9.2 Outras Informações

Não há dados disponíveis.

10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Reatividade estável até a data de validade se armazenado nas condições recomendadas.

10.2 Estabilidade química

Estável até a data de validade nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas.

10.4 Condições a serem evitadas

Decomposição térmica /condições a serem evitadas: Luz solar / Aquecimento

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Ácidos fortes

Metais pesados

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Reações perigosas podem formar compostos metálicos explosivos muito sensíveis

Produtos perigosos de decomposição:

Óxidos de nitrogênio (Nox), Óxidos de fósforo (PxOy), Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO2)

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Valores LD/LC50 que são relevantes para classificação:

	Oral	LD50	27 mg/kg (rato)
Azida Sódica	Dérmica	LD50	20 mg/kg (coelho)

Efeito irritante primário

Na pele: Sem efeito irritante. / Nos olhos: Sem efeito irritante. / Sensibilização: Nenhum efeito sensibilizante conhecido.

Informação Toxicológica adicional:

O produto não é objeto de classificação conforme método de cálculo do Diretrizes Gerais de Classificação CE para Preparações, conforme emitidas na versão mais recente. Quando utilizado e manuseado de acordo com as especificações, o produto não apresenta nenhum efeito prejudicial de acordo com a nossa experiência e as informações que nos são fornecidas.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática: Azida Sódica LC50/96 h 0,7 mg/L (bluegill (Iepomis macrochirus))

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 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos

Classe de perigo para a água 1 Ligeiramente perigoso para a água (auto-avaliação):

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto

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

Embalagem contaminada

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

Agente de limpeza recomendado: Água, se necessário com agente de limpeza.

Informações adicionais: Não reutilizar recipientes vazios.

14 Informações sobre transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA: Não aplicável

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA: Irrestrito

14.3 Classe de Risco

ADR / RID, IMDG, IATA: Não aplicável

14.4 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA: Não aplicável

14.5 Perigos ao meio ambiente

Poluente Marinho: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhuma mercadoria perigosa no sentido destes regulamentos de transporte

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.

Frases de Perigo:

H302 Nocivo se ingerido
 H412 Nocivo para a vida aquática com efeitos duradouros
 P301+312 SE INGERIDO, LIGUE PARA UM CENTRO DE INTOXICAÇÃO/MÉDICO/... se você se sentir mal
 P330 Enxágue a boca
 P264 Lave as mãos completamente após manusear
 P270 Não coma, beba ou fume ao usar este produto
 P273 Evite a liberação no meio ambiente
 P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com regulamentos locais/regional/nacional/internacional

Legenda:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par RouteCAS:
 Chemical Abstracts Service
 CE: Comunidade Europeia
 EPI: Equipamento de proteção individual
 GHS: Globally Harmonized System
 IATA: International Air Transport Association

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA



TOPKAL MULTI TURBI
6240XXX

FDS-0190-REV02
Data de revisão: 11/2023

IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
NBR: Norma técnica Brasileira
ONU: Organização das Nações Unidas
pH: Potencial de Hidrogênio
RDC: Resolução da Diretoria Colegiada

