



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Topkal ASO
6060XXX

FDS-0237-REV03
Data de revisão: 07/2025

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Topkal ASO
Nº do Artigo: 6060XXX
ANVISA: 80115310190

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: koalent@koalent.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

Nenhum risco digno de menção.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Solução Aquosa

Informação adicional: O produto não contém substâncias perigosas acima dos limites que precisam ser mencionados nesta Seção.
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: Fornecer ar fresco. Consultar um médico em caso de dificuldades respiratórias.
- Em caso de contato com a pele: Após contato com a pele, lave imediatamente com sabão e bastante água. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las. 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. Remova lentes de contato, se presentes e fácil de realizar. Continue enxaguando. Se persistirem os sintomas, consultar um oftalmologista.
- Após ingestão: Enxágue a boca com bastante água. Não induza o vômito sem orientação médica. Faça a vítima beber grandes quantidades de água, com carvão ativado, se possível. Procure atendimento médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não há 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. Os materiais extintores devem, portanto, 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

Em caso de incêndios circundantes: Use aparelhos respiratórios autônomos.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use roupas de proteção adequadas. Evite o contato com a substância. Não respire vapor/aerosol. 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 de silício, ácido ou aglutinante universal. Armazene em recipientes fechados especiais e descarte de acordo com a portaria. Limpe a área contaminada com: agente clareador 10% de solução.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Para uso apenas por pessoal técnico qualificado. Forneça ventilação adequada e exaustão local conforme necessário. Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Não inale substância. Após o horário de trabalho e durante os intervalos de trabalho, as áreas afetadas da pele devem ser completamente limpas.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Topkal ASO
6060XXX

FDS-0237-REV03
Data de revisão: 07/2025

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes:	Manter os recipientes bem fechados e armazenar em local bem ventilado, protegido do sol e do calor. Não congelar. Mantenha estéril. Temperatura de armazenamento recomendada: 2 – 8°C.
Incompatibilidade:	Não armazene junto com: ácidos fortes e bases. Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Informação adicional: Não contém substâncias com valores limite 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 geral e medidas de higiene:	Evite o contato com a pele e os olhos. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la. Ao usar, não coma nem beba. Lave as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Tenha frasco de lavagem dos olhos ou enxágue para os olhos pronto no local de trabalho.
Proteção das mãos	Luvas de proteção. Material da luva: Borracha nitrílica - Tempo de ruptura: >480 min. Observe as instruções do fabricante da luva sobre penetrabilidade e tempo de ruptura.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança hermeticamente fechados.
Proteção da pele	Usar roupas de proteção adequada: Jaleco.
Proteção respiratória	Forneça ventilação adequada.



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Topkal ASO
6060XXX

FDS-0237-REV03
Data de revisão: 07/2025

9 Propriedades Físicas e Químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: líquido
Cor:	Incolor até acastanhado, opalescente
Odor:	Sem odor característico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	Aproximadamente 7,5 a 25°C
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:	1,012 – 1,014 g/mL a 20°C
Solubilidade em água:	Completamente miscível
Coeficiente 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 quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

10.4 Condições a serem evitadas

Proteger de congelamento, calor e luz solar.

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 há dados disponíveis.
Corrosão/irritação a pele:	Não há dados disponíveis.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não há dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não há dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há dados disponíveis.
Carcinogenicidade:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade à reprodução:	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única):	Não há dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não há dados disponíveis.
Perigo de aspiração:	Não há dados disponíveis.
Outras informações:	Contém azida de sódio (0,95 g/L): Após reabsorção de quantidades tóxicas: Dor de cabeça, tontura, náusea, tosse, vômito, espasmos, paralisia respiratória, distúrbios do SNC, pressão arterial baixa, insuficiência cardiovascular, inconsciência, colapso.

12 Informações ecológicas**12.1 Toxicidade**

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

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

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



FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Topkal ASO
6060XXX

FDS-0237-REV03
Data de revisão: 07/2025

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 830 de 06/12/2023.
- 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

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA



Topkal ASO
6060XXX

FDS-0237-REV03
Data de revisão: 07/2025

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

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

NBR: Norma técnica Brasileira

ONU: Organização das Nações Unidas

pH: Potencial de Hidrogênio

RDC: Resolução da Diretoria Colegiada