

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT IT 60

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: ALKONT IT 60

Número da FDS: 1635

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

##### Principais usos recomendados

Uso industrial

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação:

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 4

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – agudo, Categoria 1

Elementos Adequados da Rotulagem

- Pictogramas de Perigo

#### Pictogramas:



**Palavra de Advertência:** PERIGO

#### Frases de Perigo:

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

#### Frases de Precaução:

P264 Lave-se cuidadosamente após manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT IT 60

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 2/6

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P330 Enxague a boca.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P391 Recolha o material derramado.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

**Nome Químico Comum ou Genérico:** Alcool Isotridecílico 6 EO

**Tipo de Produto:** Substância.

**Sinônimos:** Álcoois, C11-14-iso-, C13 rico, etoxilado.

**Nº CAS:** 78330-21-9.

**Impurezas que contribuem para a classificação da substância:** Não existem impurezas que contribuem para a classificação da substância.

**Comentários da Composição:** Informações adicionais de Nº CAS - 9043-30-5 (Isotridecanol, etoxilado); 69011-36-5 (Isotridecanol, etoxilado).

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

**Procedimentos em Caso de:**

**Ingestão:** Procurar auxílio médico imediatamente.

Não induza o vômito.

Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica.

Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões.

Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

**Inalação:** Procurar auxílio médico imediato.

Remover a vítima para local arejado.

Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio.

Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

**Contato com a Pele:** Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro.

Procurar auxílio médico imediato.

**Contato com os Olhos:** Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Remover lentes de contato se possível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT IT 60

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 3/6

Procurar auxílio médico imediato.

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

**Ingestão** - Em grandes quantidades, pode causar irritação gastrointestinal.

**Inalação** - Devido à sua baixa pressão de vapor, é pouco provável que cause problemas de inalação à temperatura ambiente. Vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoa do produto, em altas concentrações, podem causar irritação do sistema respiratório.

**Pele** - Irritante leve a moderado.

**Olhos** - Irritante severo.

**Notas para o Médico:** Não é conhecido antídoto específico.

Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

## 5 - Medidas de combate a incêndio

### Meios de Extinção:

Em caso de incêndio, utilizar:

Espuma resistente a álcool.

Água spray.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Pó químico seco.

### Perigos Específicos:

Produto não inflamável.

Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO<sub>2</sub>.

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

Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo.

Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção.

Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los.

### Diamante de Hommel:

- Saúde: 3
- Inflamabilidade: 1
- Instabilidade: 0
- Especiais

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:

Isolar e sinalizar a área.

Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição.

Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

### Precauções ao Meio Ambiente:

Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água.

Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

### Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Estancar se possível.

Conter o produto derramado com diques de terra ou areia.

Eliminar fontes de ignição ou calor.

Transferir para recipiente adequado.

Recolher restos com material absorvente apropriado.

Lavar com água o local contaminado, que deve ser recolhida para descarte

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro:

Usar em área bem ventilada.

Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada.

Se ocorrer contato acidental, o local deve ser lavado imediatamente.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT IT 60

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 4/6

Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados.  
Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio.  
Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

### Condições de armazenamento seguro:

Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas.  
Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas.  
Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.  
Em tanques deve ser mantido em atmosfera inerte.

### Incompatibilidades:

Evitar contato com:  
Agentes oxidantes fortes.  
Agentes redutores fortes.

### Materiais para Embalagens:

Recomendado:  
Aço inoxidável.  
Aço carbono revestido com:  
Resina éster-vinílica.  
Polietileno.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle:

- TLV-TWA (ACGIH) : 1,4-Dioxana: 20 ppm; 72 mg/m<sup>3</sup> [Pele][A3].  
Óxido de etileno: 1 ppm; 1,8 mg/m<sup>3</sup> [A2].  
Pele - Perigo de absorção cutânea.  
A2 - Carcinógeno Humano Suspeito.  
A3 - Carcinógeno Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Humanos.
- PEL-TWA (OSHA): 1,4-Dioxana: 100 ppm; 360 mg/m<sup>3</sup> [Pele].  
Óxido de etileno: 1 ppm.  
Pele - Perigo de absorção cutânea.
- TLV-STEL (ACGIH): Não estabelecido.
- LT(NR15): Óxido de etileno: 39 ppm; 70 mg/m<sup>3</sup>.
- Limite de Odor: Não disponível.
- IPVS: 1,4-Dioxana: 500 ppm.  
Óxido de etileno: 800 ppm.
- Índices Biológicos de Exposição (ACGIH): Não estabelecido.

### Medidas de Controle de Engenharia:

Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

### Medidas de Proteção Pessoal

- Proteção dos Olhos: Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.
- Proteção da Pele: Avental de PVC.  
Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.
- Proteção das Mãos: Luvas de: PVC (Cloreto de polivinil).  
Borracha butílica.  
Policloropreno.
- Proteção Respiratória: Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado.  
Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores/aerossóis.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Líquido.

Límpido a turvo.

Pode ocorrer separação de fases.

Odor e Limite de Odor: Odor suave.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT IT 60

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 5/6

pH 5,5 a 7,5 (sol. 1%).

**Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento:** Não disponível.

**Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição:** Não disponível.

**Ponto de Fulgor:** aprox. 175 °C (copo aberto).

**Taxa de Evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível.

**Pressão de Vapor:** Não disponível.

**Densidade de Vapor (ar=1):** Não disponível.

**Densidade Relativa (água=1):** 980 kg/m<sup>3</sup> (20 °C).

**Densidade Aparente:** Não aplicável.

**Solubilidade:** Solúvel em água (20 °C por 1 hora/concentração de 0,5%).

**Coeficiente de Partição n-octano/água:** Não disponível.

**Temperatura de Autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de Decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade:** aprox. 52 mPa.s (25 °C).

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Estabilidade Química:** Estável nas condições normais de uso e estocagem.

**Reatividade:** Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não polimeriza.

Condições a Serem Evitadas: Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Materiais Incompatíveis: Evitar contato com: Agentes oxidantes fortes.

Agentes redutores fortes.

**Produtos Perigosos da Decomposição:** Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO<sub>2</sub>.

**Considerações sobre o uso do produto:** Não aplicável.

### 11 - Informações toxicológicas

#### Toxicidade Aguda

As informações têm como base produtos com estrutura e composição semelhantes.

• Oral DL50, rato: 1000 - 2100 mg/kg.

• Inalação Não disponível.

• Dérmica Não disponível.

**Corrosão/irritação da pele:** O escore de eritema e edema foi aprox. 3 de 4 possível, não totalmente reversível dentro 14 d.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** O escore de conjuntiva foi 2,2 de 3 possível, não totalmente reversível dentro 21 d.

**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 específicos - Exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que seja perigoso por aspiração.

### 12 - Informações ecológicas

#### Ecotoxicidade:

Peixe - CL50, 96h, Onkorhynchus mykiss: 5,18 mg/L; NOEC 2,15 mg/L.

Invertebrado - CE50, 48h, Daphnia magna: 1,5 mg/L.

Alga - CE20, 72h, Desmodesmus subspicatus: 0,356 mg/L [biomassa]; 0,979 mg/L [taxa de crescimento].

**Persistência e Degradabilidade:** 100% após 28 dias (baseado no COD).

Facilmente biodegradável.

Com base em produtos similares.

**Potencial Bioacumulativo:** Não é esperado que bioacumule no ambiente.

**Mobilidade no Solo:** Não disponível.

**Outros Efeitos Adversos:** Não aplicável.

### 13 - Considerações sobre destinação final

#### Métodos recomendados para destinação final

• **Produto:** Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT IT 60

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 6/6

e ao meio ambiente.

Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera.

A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

• **Restos de Produtos:** O mesmo método indicado para o produto.

• **Embalagem:** Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas.

Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente.

A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

### 14 - Informações sobre transporte

#### Transporte Terrestre ANTT

- Nº ONU: 3082
- Nome Adequado para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (álcool C12-C16 poli(1-6)etoxilado).
- Classe de Risco: 9
- Nº de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III

#### Transporte Marítimo IMDG

- Nº ONU 3082
- Nome Adequado para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (álcool C12-C16 poli(1-6)etoxilado).
- Classe de risco: 9
- Grupo de Embalagem: III
- EmS: F-A, S-F

#### Transporte Aéreo IATA

- Nº ONU: 3082
- Nome Adequado para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (álcool C12-C16 poli(1-6)etoxilado).
- Classe de Risco: 9
- Rótulo Variados
- Grupo de Embalagem: III

### 15 - Informações sobre regulamentações

#### Normas Aplicáveis:

Departamento de Transporte EUA – DOT – 49 CFR 172.101.

Resolução 5.998/22 - Ministério dos Transportes.

IMDG Código - Edição 2016 – IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods Regulations - 57ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

### 16 - Outras Informações

**Observações:** Não aplicável.

**Referências:** European Chemicals Agency - <http://echa.europa.eu/>.

eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.

2015 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH.

2015 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.

LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.