

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOSYNT IT 80

Revisão: 2

Data: 02/10/2023

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: ALKOSYNT IT 80

Número da FDS: 388

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 2

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.

H401 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.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

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

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

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

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOSYNT IT 80

Revisão: 2

Data: 02/10/2023

Página 2/7

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

P321 Tratamento específico (consulte a FISPQ).

P330 Enxague a boca.

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

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

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

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico Alcool Tridecílico Etoxilado

Tipo de Produto Substância.

Sinônimos Álcoois, C11-14-iso-, C13 rico, etoxilados.

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).

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.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOSYNT IT 80

Revisão: 2

Data: 02/10/2023

Página 3/7

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 (CO₂).

Pó químico seco.

Perigos Específicos

Produto não inflamável.

Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

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 accidental, o local deve ser lavado imediatamente.

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.

Incompatibilidades

Evitar contato com:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOSYNT IT 80

Revisão: 2

Data: 02/10/2023

Página 4/7

Agentes oxidantes fortes.
Agentes redutores fortes.

Materiais para Embalagens

Recomendado:

Aço inoxidável 304/307.
Aço inoxidável 316.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- TLV-TWA (ACGIH) Não estabelecido.
- PEL-TWA (OSHA) Não estabelecido.
- TLV-STEL (ACGIH) Não estabelecido.
- LT(NR15) Não estabelecido.
- Limite de Odor Não estabelecido.
- IPVS Não estabelecido.
- 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 (Cloro 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. Incolor.
Odor e Limite de Odor Inodoro.
pH 6 a 7,5 (sol. 1%).
Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento aprox. 15 °C (início de turvação).
Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição 230 °C.
Ponto de Fulgor 195 °C. Copo aberto (CA).
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) 16.
Densidade Relativa (água =1) 1090 kg/m³ (25 °C).
Densidade Aparente Não aplicável.
Solubilidade Solúvel em água (20°C por 1 hora / concentração de 0,5%).
Coeficiente de Partição n-octanol/água Não disponível.
Temperatura de Autoignição Não disponível.
Temperatura de Decomposição Não disponível.
Viscosidade Dinâmica: aprox. 75 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOSYNT IT 80

Revisão: 2

Data: 02/10/2023

Página 5/7

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

Produtos Perigosos da Decomposição

Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

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 de 14 dias.

Lesões oculares graves/irritação ocular

O escore de conjuntiva foi 2,2 de 3 possível, não totalmente reversível dentro de 21 dias.

Sensibilização respiratória ou à pele Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

Carcinogenicidade

O produto não contém nenhum componente presente em concentração maior ou igual a 0,1% listado como carcinogênico/possivelmente carcinogênico para humanos por ACGIH, IARC, NTP ou OSHA.

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.

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 WGK 2: Perigoso para água.

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 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOSYNT IT 80

Revisão: 2

Data: 02/10/2023

Página 6/7

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

Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5.998/2022 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

- Nº ONU N/A
- Nome Adequado para Embarque Não classificado.
- Classe de Risco Não classificado.
- Nº de Risco Não classificado.
- Grupo de Embalagem Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG

Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code - Edição 2020 - IMO (International Maritime Organization).

- Nº ONU N/A
- Nome Adequado para Embarque Não classificado.
- Classe de risco Não classificado.
- Grupo de Embalagem Não classificado.
- EmS Não classificado.

Transporte Aéreo IATA

Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 63ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

- Nº ONU N/A
- Nome Adequado para Embarque Não classificado.
- Classe de Risco Não classificado.
- Rótulo Não classificado.
- Grupo de Embalagem Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

Resolução nº 5.998/2022 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods Regulations - 63ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

16 - Outras Informações

Observações

Não aplicável.

Referências

2021 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.

2021 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical

eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.

European Chemicals Agency -LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.

Abreviações e acrônimos

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)

CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima.

CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição.

CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOSYNT IT 80

Revisão: 2

Data: 02/10/2023

Página 7/7

DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio.

DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste.

DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IPVS - Imediatamente Perigoso para Vida ou Saúde.

Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.

LT (NR 15): Limite de Tolerância da Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividade e Operações Insalubres do Ministério do Trabalho e Emprego do Brasil.

LOAEL: Menor dose com efeito adverso observado

LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database

NLP: No Longer Polymers.

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Nível onde não se observa efeito adverso

NTP: National Toxicology Program.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA).

PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo.

RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.

TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).

TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo

WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemanha) - Classes de Perigos para Água.