

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL E 10

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: ALKOMOL E 10

Número da FDS: 461

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:

Uso Industrial

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

2 - Identificação de perigos

Classificação

Nenhuma classificação é atribuída.

Elementos Adequados da Rotulagem

- Pictogramas de Perigo Não aplicável.
- Palavra de Advertência Não aplicável.
- Frases de Perigo Não aplicável.
- Frases de Precaução Não aplicável.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico Alcool estearílico propoxilado

Tipo de Produto Substância.

Sinônimos Álcool estearílico propoxilado 15 PO; PPG-15 Stearyl Ether (INCI Name).

Nº CAS 25231-21-4. Nº EINECS/NLP Não disponível.

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

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- Não são esperados efeitos tóxicos agudos importantes devidos à ingestão de pequenas quantidades deste produto. 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL E 10

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 2/6

Pele- É pouco provável que a exposição a pequenas quantidades, por períodos curtos, possa ter qualquer efeito irritante ou tóxico. Contato prolongado ou repetido pode causar irritação.

Olhos- Pode causar leve irritação.

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: Água spray. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente a álcool. 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 0
- 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. 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. Prover aterramento adequado para evitar acúmulo de eletricidade estática.

Incompatibilidades

Evitar contato com: Agentes oxidantes fortes. Bases e ácidos fortes a altas temperaturas. Compostos com grande afinidade por grupos hidroxila.

Materiais para Embalagens Recomendado: Aço inoxidável. Polietileno.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

• TLV-TWA (ACGIH) Óxido de propileno: 2 ppm; 4,8 mg/m³ [SEN]. SEN TLV - confirmado potencial de sensibilização do

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL E 10

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 3/6

trabalhador como resultado do contato dermal e/ou exposição por inalação, com base em evidências científicas. A3 - Carcinógeno Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Humanos. # • PEL-TWA (OSHA) Óxido de propileno: 100 ppm; 240 mg/m³.

• **TLV-STEL (ACGIH)** Não estabelecido.

• **LT(NR15)** Não estabelecido.

• **Limite de Odor** Óxido de propileno: 33,1 ppm.

• **IPVS** Óxido de propileno: 400 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 (Cloro de polivinil).

• 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. Amarelado.

Odor e Limite de Odor Não disponível.

pH 6,0 - 7,3 (10% 4:1 isopropanol/água).

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento Não disponível.

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

Ponto de Fulgor 230 °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 relevante em relação ao ar.

Densidade Relativa (água =1) 950 kg/m³ (20 °C).

Densidade Aparente Não aplicável. **Solubilidade** Insolúvel em água (20 °C por 1 hora / concentração de 0,5%).

Coefficiente de Partição n-octanol/água Não disponível.

Temperatura de Autoignição Não disponível.

Temperatura de Decomposição Não disponível.

Viscosidade 65 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. Bases e ácidos fortes a altas temperaturas. Compostos com grande afinidade por grupos hidroxila.

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

• Oral DL50 > 5000 mg/kg (estimado).

• Inalação Não disponível.

• Dérmica Não disponível.

Corrosão/irritação da pele Irritante moderado (coelhos albinos).

Lesões oculares graves/irritação ocular Irritante leve (coelhos).

Sensibilização respiratória ou à pele Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas Não disponível.

Carcinogenicidade Nenhum dos componentes deste produto são listados como carcinogênico por ACGIH, IARC, NTP, DFG 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL E 10

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 4/6

Perigo por aspiração Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade Sua toxidez aquática não é conhecida.

Persistência e Degradabilidade Não disponível.

Potencial Bioacumulativo Não disponível.

Mobilidade no Solo Não disponível.

Outros Efeitos Adversos Não disponível.

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**

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 5.998/22 - Ministério dos Transportes.

- 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 2012 – 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 - 55ª 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.

Transporte Terrestre ADR

Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods by Road – Aplicável desde 1 de Janeiro 2011 – Uneece (United Nations Economic Commission for Europe).

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

Transporte Terrestre U.S DOT

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL E 10

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 5/6

Produto não classificado como perigoso de acordo com U.S. DOT (United States Department of Transportation) - 49 CFR 172.101.

Tipo de Embalagem Granel e Embalado

Nome Adequado para Embarque Não classificado.

Classe ou Divisão de Perigo Não classificado.

Número ID Não classificado.

Grupo de Embalagem Não classificado.

Observações Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis

Resolução 5.998/22 - Ministério dos Transportes. Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe). Departamento de Transporte EUA – DOT – 49 CFR 172.101. Dangerous Goods Regulations - 55ª Edição - IATA (International Air Transport Association). IMDG Code - Edição 2012 - IMO (International Maritime Organization).

Padrão de Comunicação de Perigo OSHA Este produto não é um "Químico Perigoso" como definido pelo Padrão de Comunicação de Perigo OSHA, 29 CFR 1910.1200.

SARA Title III - Seções 311 / 312 (40 CFR 370 Subparts B e C) Perigo Imediato (Agudo) à Saúde: Não. Perigo Tardio (Crônico) à Saúde: Não. Perigo de Incêndio: Não. Perigo de Liberação de Pressão Repentina: Não. Perigo de Reação: Não.

SARA Title III - Seção 313 (40 CFR 372.65) Este produto não contém uma substância química que está listada na Seção 313 em concentração igual ou superior à mínima.

SARA Title III - Seção 302 (40 CFR 355 Apêndice A) Óxido de propileno (CAS 75-56-9): max. 10 ppm. TPQ: 10000 lbs.

CERCLA (40 CFR 302.4) / SARA 304 Óxido de propileno (CAS 75-56-9): max. 10 ppm. RQ: 100 lbs. A Quantidade Reportável (RQ) deste produto é de 10000000 libras com base no Óxido de propileno, que produziu o menor RQ de acordo com a fórmula: RQ CERCLA ingrediente / % ingrediente no produto.

Lista de Substâncias Perigosas - Nova Jersey Óxido de propileno: Substância nº 1615 (Código do Perigo à Saúde: CA – Carcinogênico; MU – Mutagênico; F4 – Inflamável 4º grau; R2 – Reativo 2º grau).

Preposição 65 - Califórnia (Lei sobre Água Potável e Substâncias Tóxicas) Atenção! Este produto contém uma substância conhecida no Estado da Califórnia por causar câncer.- Óxido de propileno.

Lista de Substâncias Perigosas - Pensilvânia Óxido de propileno (CAS 75-56-9): Listado também no perigo ambiental e como substância perigosa especial.

Situação de Inventário Estados Unidos e Porto Rico – Inventário do Ato de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA): Sim Canadá – Lista de Substâncias Domésticas (DSL): Sim Canadá – Lista de Substâncias Não Domésticas (NDSL): Não Europa – Inventário Europeu de substâncias químicas comerciais existentes (EINECS): Não Europa – Lista europeia de substâncias químicas notificadas (ELINCS): Não Austrália – Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS): Sim Filipinas – Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas (PICCS): Sim Japão – Inventário de substâncias químicas novas e existentes (ENCS): Sim Coreia – Lista de substâncias químicas existentes (ECL): Sim China – Inventário de substâncias químicas existentes na China (IECSC): Sim Nova Zelândia – Inventário da Nova Zelândia: Sim *Um "Sim" indica que todos os componentes deste produto cumprem os requisitos do inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es).

16 - Outras Informações

Observações Não aplicável.

Referências

2013 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH. 2013

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

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.

DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL E 10

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 6/6

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.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.