

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL E

Reviso: 4

Data: 29/09/2023

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: ALKOMOL E

Número da FDS: 235

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

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

Telefone: (71) 21088686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

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

2 - Identificação de perigos

Perigos Relevantes:

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: Não são esperados efeitos tóxicos agudos significativos 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. É provável que vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoa do produto, em altas concentrações, possam causar irritação. Não são esperados outros efeitos tóxicos agudos importantes devidos à inalação deste produto por períodos curtos.

Pele: É pouco provável que a exposição a pequenas quantidades, por períodos curtos, possa ter qualquer efeito irritante ou tóxico. Contatos prolongados ou repetidos podem causar irritação. Não é provável que seja absorvido através da pele em quantidades tóxicas.

Olhos: Pode causar irritação leve.

Efeitos Ambientais: Insolúvel em água

Classificação: CAS não encontrado na Diretiva 67/548/EEC.

Perigos Específicos: Não disponível

Elementos Apropriados da Rotulagem:

Pictogramas de Perigo: Não disponível.

Palavra de Advertência: Não disponível.

Frases de Perigo: Não disponível

Frases de Precaução: Não disponível

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL E

Reviso: 4

Data: 29/09/2023

Página 2/5

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Tipo de Produto: Substância

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

Nº CAS: 25231-21-4 (genérico).

Nº EINECS: Não disponível

Ingredientes Perigosos: Não existem ingredientes perigosos

Natureza Química: Álcool graxo propoxilado.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Procedimentos em Caso de Intoxicação:

Ingestão: Procurar auxílio médico imediatamente. 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.

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.

Pele: Remover roupas contaminadas, lavando partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato.

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.

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: Utilizar espuma resistente a álcool, água nebulizada, dióxido de carbono e pó químico seco.

Perigos Referentes às Medidas de Combate: Não deve ser direcionado água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas contendo monóxido de carbono, além de CO₂.

Perigos Referentes às Medidas de Combate: Não deve ser direcionado água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas contendo monóxido de carbono, além de CO₂.

Métodos Especiais de Combate a Incêndio: Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos e retirá-los.

Proteção de Pessoas Envolvidas no Combate à Incêndio: Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção.

Perigos Específicos: Não disponível.

Diamante de Hommel:

Saúde:

Inflamabilidade:

Instabilidade:

Especiais:

Outras Informações: Não disponível.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções Pessoais: Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição. Usar os equipamentos de proteção 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.

Precauções de Emergências e Sistema de Alarme: Não disponível

Métodos de 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 terra ou areia. Lavar o local com água que deve ser recolhida para descarte.

7 - Manuseio e armazenamento

Medidas Apropriadas para Manuseio: 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-se completamente após o manuseio.

Medidas Apropriadas para Armazenamento: Armazenar em local coberto, seco, frio, bem ventilado e distante de fontes de calor e chamas abertas. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso. Em tanques é recomendado manter atmosfera de gás inerte. Prover aterramento adequado para evitar o acúmulo de eletricidade estática.

Substâncias ou Materiais Incompatíveis: Evitar contato com oxidantes fortes, ácidos e bases fortes a altas temperaturas e

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL E

Reviso: 4

Data: 29/09/2023

Página 3/5

compostos muito reativos com grupos hidroxila.

Materiais para Embalagens: Recomendado: aço inoxidável e polietileno

8 - Controle de exposição e proteção individual

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

TLV-TWA (ACGIH): Não estabelecido.

PEL-TWA (OSHA): Não estabelecido

TLV-STEL (ACGIH): Não estabelecido

LT(NR15): Não disponível

IDLH: Não disponível

Limite de Odor: Não disponível

Indicadores Biológicos de Exposição / Referências: Não disponível

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.

Proteção das Mãos: Luvas de PVC.

Proteção dos Olhos: Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão

Proteção da Pele e do Corpo: Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.

Precauções Especiais: Lava olhos e chuveiros de emergência

Medidas de Higiene: Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar mãos e rosto após o manuseio.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Líquido amarelado

Odor e Limite de Odor: Não disponível

pH: 4,5.

Ponto de Fusão / Ponto de congelamento (°C): Não disponível.

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição (°C): Não disponível

Ponto de Fluidez: Não disponível

Ponto de Gotejamento: Não disponível

Ponto de Fulgor (°C): 230 °C (copo aberto).

Ponto de Combustão: Não disponível

Taxa de Evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido/gás) (°C): Não disponível.

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); 950 kg/m³ (20 °C).

Densidade Aparente: Não disponível.

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

Coefficiente de Partição n-octanol / água: Não disponível

Temperatura de Auto ignição (°C): Não disponível

Temperatura de Decomposição: Não disponível

Viscosidade: 65 mPa.s (25 °C).

Índice de Viscosidade: Não disponível

Índice de Penetração: Não disponível.

Teor de Enxofre: Não disponível.

Teor de Água: Não disponível.

Índice de Bromo: Não disponível

Teor de Aromáticos Não disponível

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade Química: Estável nas condições normais de uso e estocagem

Reatividade: Não disponível

Possibilidade de Reações Perigosas: Não disponível

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

Materiais ou Substâncias Incompatíveis: Evitar contato com oxidantes fortes, ácidos e bases fortes a altas temperaturas e compostos muito reativos com grupos hidroxila.

Produtos Perigosos da Decomposição: Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas contendo monóxido de carbono, além de CO₂.

Considerações sobre o uso do produto: Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL E

Reviso: 4

Data: 29/09/2023

Página 4/5

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda, Efeitos Locais e Sensibilização em Caso de:

Inalação: Não disponível.

Contato com a Pele: Irritante moderado (coelhos albinos).

Contato com os Olhos: Irritante leve (coelhos).

Ingestão: Baixa toxidez. DL50: > 5 g/kg (estimado).

Toxicidade Crônica: Não são conhecidos efeitos crônicos graves nem referências sobre atividade carcinogênica, mutagênica ou teratogênica do produto.

12 - Informações ecológicas

Efeitos Ambientais/Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e Degradabilidade: Não disponível.

Potencial Bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no Solo: Não disponível.

Outros Efeitos Adversos: Não disponível

13 - Considerações sobre destinação final

Tratamento e Disposição do Produto: Reprocessamento sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Tratamento e Disposição de Restos de Produtos: O mesmo indicado para o produto

Tratamento e Disposição de 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. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

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 2008 - 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 disponível

Transporte Aéreo IATA: Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 50ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

Nº ONU: N/A

Nome Adequado para Embarque: Não classificado

Classe de Risco: Não classificado.

Rótulo: Não disponível.

Grupo de Embalagem: Não classificado

Transporte Terrestre ADR:

Nº ONU: N/A

Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

Classe de Risco: Não classificado

Grupo de Embalagem: Não classificado

Código de Perigo: Não disponível

Código de Restrição: Não disponível.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis: Resolução 5.998/22 - Ministério dos Transportes.

IMDG Code - Edição 2008 - IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods Regulations - 50ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

Dangerous Goods by Road (ADR) - Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 - Unece (United Nations Economic Commission for Europe).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL E

Reviso: 4

Data: 29/09/2023

Página 5/5

16 - Outras Informações

Observações: Não disponível.

Referências: Não disponível

Abreviações: 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.

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

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.

Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.

LOLI - List Of Lists - ChemADVISOR's Regulatory Database

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

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.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Julho de 2005 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas neste documento refletem o 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.