

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL L 408

Reviso: 1

Data: 29/09/2023

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: ALKOMOL L 408

Número da FDS: 4895

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

Endereço: Rua Ivaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Piraj 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:

Uso industrial.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 5

Perigoso ao ambiente aquático – agudo, Categoria 2

Elementos Adequados da Rotulagem

• Pictogramas de Perigo Não aplicável.

• Palavra de Advertência ATENÇÃO

• Frases de Perigo

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

• Frases de Precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico Alcool, C12-14, etoxilado propoxilado

Tipo de Produto Substância.

Sinônimos Alcool, C12-14, etoxilado propoxilado.

Nº CAS 68439-51-0.

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

4 - Medidas de primeiros-socorros

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL L 408

Reviso: 1

Data: 29/09/2023

Página 2/6

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. 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.
Pele - Pode causar irritação leve.
Olhos - Pode provocar lesões oculares leves.
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 1

- 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL L 408

Reviso: 1

Data: 29/09/2023

Página 3/6

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.

Incompatibilidades Evitar contato com: Materiais oxidantes.

Materiais para Embalagens Recomendado:

Aço carbono com revestimento fenólico interno.
Polietileno de alta densidade.
Polietileno de baixa densidade.

8 - Controle de exposição e proteção individual

• 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).
 - 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 : 5 a 7.
Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento: Não disponível.
Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição: Não disponível.
Ponto de Fulgor: 240 °C.
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): 0,96 (25 °C).
Densidade Aparente: Não disponível.
Solubilidade Solúvel em água.
Coeficiente de Partição n-octanol/água: Não disponível.
Temperatura de Autoignição: Não disponível.
Temperatura de Decomposição: Não disponível.
Viscosidade: Não disponível.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL L 408

Reviso: 1

Data: 29/09/2023

Página 4/6

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

Materiais Incompatíveis Evitar contato com: Materiais oxidantes.

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, rato: 3530 mg/kg.
- Inalação Não disponível.
- Dérmica DL50, rato: > 5000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele Irritante leve a não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular Irritante leve a não irritante.

Sensibilização respiratória ou à pele Não sensibilizante para a pele em porquinhos-da-Índia.

Mutagenicidade em células germinativas: Negativo para Teste de Ames.

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 disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade Peixe - CL50, 96h, Pimephales promelas: > 1 - 10 mg/L.

Persistência e Degradabilidade > 60% após 28 dias.

Espera-se que seja biodegradável.

Potencial Bioacumulativo Não disponível.

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 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 5.998/22 - 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL L 408

Reviso: 1

Data: 29/09/2023

Página 5/6

- EmS Não classificado.

Transporte Aéreo IATA Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 62ª 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

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.
Resolução nº 5.998/22 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).
Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

16 - Outras Informações

Observações Não aplicável.

Referências 2021 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical 2021 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.

eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.

Avaliação EPA - US Environmental Protection Agency.

LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.

OECD - Ecological Categorization Results from the Canadian Domestic Substance List.

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.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOMOL L 408

Reviso: 1

Data: 29/09/2023

Página 6/6

experimentos.