

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOPON CN Y

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: ALKOPON CN Y

Número da FDS: 348

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 Aplicações do Produto

Uso industrial.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – agudo, Categoria 3

Elementos Apropriados da Rotulagem

Pictogramas:



Palavra de Advertência

ATENÇÃO

Frases de Perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H402 Prejudicial à vida aquática.

Frases de Precaução

P264 Lave-se cuidadosamente após manuseio.

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

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOPON CN Y

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 2/7

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico: Lauril Eter Sulfato de Sódio

Tipo de Produto: Mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para a classificação: Álcoois, C10-16, etoxilado, sulfatos, sais de sódio (CAS 68585-34-2): aprox. 70%.

Comentários da Composição:

Contém:

Sulfatos como Na₂SO₄: < = 1,5.

Cloretos como NaCl: < = 0,1.

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 - Pode causar irritação gastrointestinal, diarreia, vômito, desconforto abdominal e distensão intestinal.

Inalação - Vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoa do produto, em altas concentrações, podem causar irritação do sistema respiratório.

Pele - Pode causar ressecamento, dermatites e vermelhidão.

Olhos - Pode causar irritação moderada a severa.

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: Dióxido de carbono (CO₂); Pó químico seco; Espuma.

Perigos Específicos

Produto não inflamável.

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxidos de enxofre; Óxidos de sódio; Óxidos de carbono.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOPON CN Y

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 3/7

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.

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.

Temperatura de armazenamento recomendada: 15 - 40 °C.

Incompatibilidades:

Evitar contato com: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes.

Materiais para Embalagens:

Recomendado: Polietileno de alta densidade. Aço inoxidável.

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 disponível.

IPVS Não disponível.

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 nitrílica.

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 e SO₂ em caso de exposição a vapores/aerossóis.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Pasta. Viscoso.

Odor e Limite de Odor: Odor característico.

pH: 8,0 (solução 10% p/p).

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento: Não disponível.

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

Ponto de Fulgor: > 100 °C.

Copo aberto (CA):

Taxa de Evaporação: Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOPON CN Y

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 4/7

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): aprox. 1,1 g/cm³ (20 °C).
Densidade Aparente: Não aplicável.
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.

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

Materiais Incompatíveis:

Evitar contato com: Agentes oxidantes fortes; Ácidos fortes; Bases fortes.

Produtos Perigosos da Decomposição:

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo:
Óxidos de enxofre; Óxidos de sódio; Óxidos de carbono.

Considerações sobre o uso do produto: Não aplicável.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda:

Oral: Lauril eter sulfato de sodio - DL50, rato: 1600 - 3900 mg/kg.

Inalação: Lauril eter sulfato de sodio - Ratos que foram expostos a uma concentração de 1794 mg/m³ apresentaram 25% de redução na taxa de respiração.

Dermica: DL50, coelho: > 2000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

Lauril eter sulfato de sodio -

Irritação leve: teste de contato em humanos, 24h, solução 18%.

Irritação moderada: coelho, 24h, 25 mg.

Irritação severa: coelho, 24h, 500 mg.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Lauril eter sulfato de sodio -

Irritação moderada: coelho, 24h, 20 mg.

Irritação severa: coelho, 24h, 100 f.ÉL.

Sensibilização respiratória ou a pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Uma análise de estrutura-atividade não revelou qualquer grupo funcional na estrutura química dos alcoois etoxissulfatos que foi associado com propriedades mutagênicas ou genotóxicas.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Toxicidade para a reprodução - NOAEL, rato: > 300 mg/kg/dia.

Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade - Estudo não revelou qualquer toxicidade ao embrião ou potencial teratogênico em dose oral de até 1000 mg/kg/dia.

Toxicidade para órgãos-alvo:

específicos - Exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Toxicidade por dose repetida - NOAEL, rato: > 225 mg/kg/dia (sistêmico).

Perigo por aspiração: Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOPON CN Y

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 5/7

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Lauril éter sulfato de sódio

Peixe -

CL50, 96h, *Oncorhynchus mykiss*: 10,4 mg/L [semi-estático].

NOEC, 45d, *Pimephales promelas*: 1 mg/L [baseado no comprimento e peso].

Invertebrado -

CE50, 48h, *Ceriodaphnia dubia* (water flea): 3,12; 2,43 - 4,01 mg/L.

CE50, 48h, *Daphnia magna*: 12,5 mg/L.

NOEC, 21d, *Daphnia magna*: 0,27 mg/L [baseado em reprodução].

Alga -

CE50, *Desmodesmus subspicatus*: 27 mg/L [estático].

Persistência e Degradabilidade Facilmente biodegradável

97% a 20 °C (ISO 9408).

Potencial Bioacumulativo

O potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

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 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOPON CN Y

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 6/7

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 – Unece (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.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis

Resolução 5.998/22 - Ministério dos Transportes.

IMDG Code - Edição 2012 - IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods Regulations - 55ª 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).

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

16 - Outras Informações

Observações

Não aplicável.

Referências

2013 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH

2013 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.

European Chemicals Bureau - <http://ecb.jrc.it>

LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.

Toxnet - Toxicology Data Network.

eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.

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).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOPON CN Y

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 7/7

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.