

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT 5405 BP

Reviso: 4

Data: 29/09/2023

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: ALKONT 5405 BP

Número da FDS: 78

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:

Principais usos recomendados Uso industrial.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação Não disponível.

Elementos Adequados da Rotulagem

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

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico Mistura de Alcoóis Sulfatados, Ésteres Graxos, Alcanolamidas e Água

Tipo de Produto Mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para a classificação Não disponível a classificação do produto.

Comentários da Composição Sodium Laureth-2 Sulfate: Informação proprietária.

Diesterato Glicol: Informação proprietária

Cocamida DEA: Informação proprietária

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT 5405 BP

Reviso: 4

Data: 29/09/2023

Página 2/6

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. Náusea. Diarréia.
Inalação- Não é uma via normal de exposição. Vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoa do produto podem conter óxidos de enxofre e nitrogênio, que são muito irritantes e corrosivos.
Pele- Irritante leve. Pode ser absorvido através da pele. É pouco provável que a exposição a pequenas quantidades, por períodos curtos, possa ter qualquer efeito irritante ou tóxico.
Olhos- Pode causar 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 Use medidas de combate a incêndio adequadas ao ambiente.

Perigos Específicos Não aplicável.

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo:

Óxidos de nitrogênio.

Amônia.

Em atmosferas redutoras pode produzir:

Sulfeto de hidrogênio (H₂S) - gás tóxico.

Óxidos de enxofre.

Monóxido de carbono.

Dióxido 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.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT 5405 BP

Reviso: 4

Data: 29/09/2023

Página 3/6

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.

Mantiver os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.

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.

Resina poliéster reforçada com fibra de vidro.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- TLV-TWA (ACGIH) Formaldeído (50-00-0): Não estabelecido. (concentração no produto < 0,1%).
- PEL-TWA (OSHA) Formaldeído (50-00-0): 0,75 ppm Ca. (concentração no produto < 0,1%).
- TLV-STEL (ACGIH) Formaldeído (50-00-0): 0,3 ppm (Valor teto); A2. (concentração no produto < 0,1%).
- LT(NR15) Formaldeído (50-00-0): 1,6 ppm (Valor teto). (concentração no produto < 0,1%).
- Limite de Odor Formaldeído (50-00-0): 0,871. (concentração no produto < 0,1%).
- IPVS Formaldeído (50-00-0): 30 ppm. (concentração no produto < 0,1%).
- Índices Biológicos de Exposição (ACGIH) Não estabelecido, (NR 15; ACGIH).

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 - A-vental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.
- Proteção das Mãos - Luvas de Borracha. 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

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto Líquido. Viscoso. Branco. Perolado.

Odor e Limite de Odor Odor característico.

pH 7,49 (10%, aq., 25°C).

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento 7,9 °C.

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

Ponto de Fulgor > 100 °C.

Taxa de Evaporação Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás) Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade Não disponível.

Pressão de Vapor ~ 3 kPa (calculado / 25 °C).

Densidade de Vapor (ar = 1) > 1 (em relação ao ar).

Densidade Relativa (água =1) 970 a 1040 kg/m³ (25 °C).

Densidade Aparente Não aplicável.

Solubilidade Parcialmente solúvel em água.

Coefficiente de Partição n-octanol/água Não disponível.

Temperatura de Autoignição Não disponível.

Temperatura de Decomposição 203 °C.

Viscosidade 1500 a 5000 mPa.s (25 °C).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT 5405 BP

Reviso: 4

Data: 29/09/2023

Página 4/6

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 disponível.

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 fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo:

Monóxido de carbono.

Oxidos de enxofre.

Oxidos de nitrogênio.

Dióxido de carbono.

Em atmosferas redutoras pode produzir:

Sulfeto de hidrogênio (H₂S) - gás tóxico.

Amônia.

Considerações sobre o uso do produto

Não aplicável.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda

• Oral

Moderadamente tóxico. Álcool graxo sulfatado - DL50, rato: 1600 mg (base seca)/kg. Éster graxo - (metabólitos do éster graxo/base seca) - DL50: < 5 g/kg. Amida (base seca) - DL50, rato: 2700 mg/kg.

• Inalação Não disponível.

• Dérmica Não disponível.

Corrosão/irritação da pele Irritante moderado.

Lesões oculares graves/irritação ocular Irritante moderado.

Sensibilização respiratória ou à pele Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas Não disponível.

Carcinogenicidade

Não são conhecidos efeitos crônicos graves nem referências sobre atividade carcinogênica, mutagênica ou teratogênica do álcool graxo sulfatado nem do éster graxo ou seus metabólitos. A amida, quando aplicada em doses de até 100 mg/kg na pele de ratos de forma intermitente, por dois anos, não mostrou atividade carcinogênica clara. Entretanto, doses similares aplicadas em camundongos, mostraram atividade neoplásica nos sistemas renais.

O produto contém Formaldeído porém a concentração no produto é < 0,1%.

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

Existe risco de rápida redução do oxigênio dissolvido, podendo tornar o meio tóxico para peixes e outros organismos aquáticos, mesmo para baixas concentrações. Não é esperado que se acumule no meio ambiente. O cloreto de sódio e o sulfato de sódio são inertes para o meio ambiente.

Persistência e Degradabilidade

O produto é completamente biodegradável. DBO₅: > 60% do teórico (álcool graxo sulfatado e amida).

No meio ambiente (água corrente) pode degradar-se completamente em 2 dias.

Potencial Bioacumulativo Não disponível.

Mobilidade no Solo Não disponível.

Outros Efeitos Adversos Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT 5405 BP

Reviso: 4

Data: 29/09/2023

Página 5/6

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 2010 – 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 – 53ª 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 – 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 2010 - IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods Regulations - 53ª 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT 5405 BP

Reviso: 4

Data: 29/09/2023

Página 6/6

16 - Outras Informações

Observações

A2 = Carcinogênico Humano Suspeito.

Ca = Agente cancerígeno definido com nenhuma outra categorização.

Referências

SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials - 10th Edition, Ricard J. Lewis, SR John Wiley & Sons, Inc, 2000.

2011 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH.

2011 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.

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

SWISHER, R.D. "Surfactant Biodegradation" 2nd. Ed., Marcel Dekker, Inc., N. Yprk, Basel, 1987.

"Final Report on the Safety Assessment of Sodium Laureth Sulfate and Ammonium Laureth Sulfate"

J. Am. College of Toxicology 2 (5), 1-34, 1983.

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 experimentos.