

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT 5405 BP

Revisão: 5

Data: 14/01/2026

Página 1/7

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 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:

Não disponível.

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

Uso industrial.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2.

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1.

Perigoso ao ambiente aquático – agudo, Categoria 2.

Perigoso ao ambiente aquático – crônico, Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de Advertência: PERIGO.

Frases de Perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de Precaução:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

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

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.

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.

P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT 5405 BP

Revisão: 5

Data: 14/01/2026

Página 2/7

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Identidade química: Cocamida DEA.

Número de registro CAS: 68603-42-9.

Concentração ou faixa de concentração: 10 - 20%.

Identidade química: Sodium Laureth Sulfate.

Número de registro CAS: 68891-38-3.

Concentração ou faixa de concentração: 5 - 10%.

Identidade química: Laureth-2.

Número de registro CAS: 68439-50-9.

Concentração ou faixa de concentração: 0 - 5%.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

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.

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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Ingestão:

Em grandes quantidades pode causar irritação gastrointestinal, náusea, diarreia.

Inalação:

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:

Pode causar irritação. 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:

Causa irritação severa.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

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:

Meios de extinção apropriados:

Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Água spray. Espuma resistente a álcool.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Produto não inflamável. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxidos de nitrogênio. Amônia. Em atmosferas reductoras pode produzir: Sulfeto de hidrogênio (H₂S) - gás tóxico. Óxidos de enxofre. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT 5405 BP

Revisão: 5

Data: 14/01/2026

Página 3/7

Medidas de proteção especiais para a 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.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Evitar contato com o produto derramado.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição. Usar os equipamentos de proteção pessoal, 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 a 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.

Incompatibilidades:

Ácidos. Bases. Materiais oxidantes. Agentes redutores fortes

Materiais para Embalagens:

Recomendado: Aço inoxidável. Resina poliéster reforçada com fibra de vidro.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Não disponível.

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/face:

Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

Proteção da pele:

Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança. 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 /aerossóis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT 5405 BP

Revisão: 5

Data: 14/01/2026

Página 4/7

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido. Viscoso.

Cor: Branco. Perolado.

Odor: Odor característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 7,9 °C.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): > 100 °C.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: 203 °C.

pH: 7,49 (10%, aq., 25°C).

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

Solubilidade: Parcialmente solúvel em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

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

Densidade e/ou densidade relativa: 970 a 1040 kg/m³ (25 °C).

Densidade relativa do vapor: > 1 (em relação ao ar).

Características da partícula: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Estabilidade química:

Estável nas condições normais de uso e estocagem.

Possibilidade de reações perigosas:

Não polimeriza.

Condições a serem evitadas:

Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Materiais incompatíveis:

Ácidos. Bases. Materiais oxidantes. Agentes redutores fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Monóxido de carbono. Óxidos de enxofre. Óxidos de nitrogênio. Dióxido de carbono. Em atmosferas redutoras pode produzir: Sulfeto de hidrogênio (H₂S) - gás tóxico. Amônia.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Oral ATE: > 2000 mg/kg.

Inalação ATE: > 1,6 mg/L.

Dérmica ATE: > 2000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

Cocamida DEA – Irritação moderada (300 µL, coelho). | Lauril éter sulfato de sódio - Irritação moderada: 25 mg, 24h, coelho.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Cocamida DEA – Irritação severa (100 µL, coelho). | Lauril éter sulfato de sódio - Irritação severa: 100 µL, 24h, coelho. | Laureth-2 - Irritante severo (100 mg, 24h, coelho).

Sensibilização respiratória ou da pele:

Lauril éter sulfato de sódio - Não sensibilizante para a pele em porquinhos-da-Índia. | Laureth-2 - Não sensibilizante à pele de porquinhos-da-Índia.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT 5405 BP

Revisão: 5

Data: 14/01/2026

Página 5/7

Mutagenicidade em células germinativas:

Cocamida DEA - Não foram observadas mutações genéticas nos testes de aberração cromossômica, troca de cromátides irmãs e teste de Ames. | Lauril éter sulfato de sódio - Negativo para: In vitro: Teste de Ames, ensaio de mutação genética em células de mamíferos (células de linfoma de rato). In vivo: Micronúcleos (camundongo). | Laureth-2 - Negativo no teste de Ames com ou sem ativação metabólica.

Carcinogenicidade:

Cocamida DEA - Quando aplicado em doses de até 100 mg/kg na pele de ratos, de forma intermitente, durante dois anos, não apresenta atividade clara cancerígena. No entanto, doses semelhantes aplicadas em ratos, mostrou atividade neoplásica em seu sistema renal. Essa atividade manteve relação com a proporção de dietanolamina livre contida no produto. IARC 2B - Possivelmente Carcinogênico para Humanos.

Toxicidade à reprodução:

Cocamida DEA - Nenhum efeito nos órgãos reprodutivos em estudos de toxicidade dérmica de dose repetida de 14 semanas em ratos e camundongos. | LOAEL = 1000 mg/kg/dia (toxicidade materna). | NOAEL = 300 mg/kg/dia (toxicidade materna). | LOAEL = 100 mg/kg/dia (mortalidade e perda pós-implantação). | Lauril éter sulfato de sódio - Toxicidade para a reprodução - NOAEL, oral, 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. | Laureth-2 - NOAEL, dermal, rato geração P, F1, F2: > 250 mg/kg/dia (reprotoxicidade e toxicidade ao desenvolvimento).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Cocamida DEA - Foram encontrados 3 estudos de dose repetida. Aplicações dérmicas em ratos mostraram aumento de peso dos rins, incidência e severidade de regeneração do túbulo renal, diminuição do colesterol e triglicérides.

LOAEL = 25 mg/kg/dia (irritação local).

NOAEL (machos) = 400 mg/kg/dia (dose máxima testada).

LOAEL (fêmeas) = 25 mg/kg/dia (com base nas alterações de peso absoluto do rim). Aplicações dérmicas em ratos mostraram aumento de peso dos rins e do fígado.

LOAEL = 50 mg/kg/dia (irritação local).

LOAEL = 400 mg/kg/dia (baseado no peso aumento de fígado e rim).

NOAEL = 200 mg/kg/dia (toxicidade sistêmica).

Aplicações dérmicas em ratos mostraram aumento de hiperplasia do túbulo renal.

LOAEL = 50 mg/kg/dia (irritação local).

NOAEL (machos) = 100 mg/kg/dia (dose máxima testada).

LOAEL (fêmeas) = 50 mg/kg/dia (baseado no aumento da incidência de hiperplasia do túbulo renal).

Lauril éter sulfato de sódio - NOAEL, oral, rato: > 225 mg/kg/dia (toxicidade sistêmica).

Laureth-2 - NOAEL, oral, 28d, rato: 1000 mg/kg/dia (efeitos sistêmicos).

NOAEL, dermal, 13 semanas, rato: 500 mg/kg/dia (peso corporal).

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Cocamida DEA: Peixes - CL50, 96h, Brachydanio rerio: 3,6 mg/L [semi-estático]. Invertebrados - CE50, 48h, Ceriodaphnia dubia: 2,25 mg/L. CE50, 24h, Daphnia magna: 4,2 mg/L. NOEC, 21 d, Daphnia magna: 0,9 mg/L. Algas - CE50, 96h, Scenedesmus subspicatus: 2,2 mg/L.

Lauril éter sulfato de sódio:

Peixe - CL50, 96 h, Oncorhynchus mykiss: 10,4 mg/L [semi-estática]. CL50, 96 h, Brachydanio rerio: 7,1 mg/L [fluxo contínuo]. NOEC, 45 d, Pimephales promelas: 1 mg/L [fluxo contínuo]. Invertebrado - CE50, 48 h, Daphnia magna: 7,2 mg/L [estática]. CE50, 48 h, Ceriodaphnia dubia (water flea): 2,43 - 4,01 mg/L. NOEC, 21 d, Daphnia magna: 0,72 mg/L [semi-estática]. Algas - CE50, 72 h, Desmodesmus subspicatus: 27 mg/L [estática]. NOEC, 72 h, Desmodesmus subspicatus: 0,93 mg/L [estática].

Laureth-2:

Peixes - CL50, 96h, Cyprinus carpio: 1,4 mg/L [estático]. Invertebrado - CL50, 48h, Daphnia magna: 6,46 mg/L. Alga - CE50, 72h, Selenastrum capricornutum: 0,41 mg/L. NOEC: 0,31 mg/L [taxa de crescimento]

Persistência e Degradabilidade:

Cocamida DEA - Não é facilmente biodegradável (52% após 28 dias). Lauril éter sulfato de sódio - Facilmente biodegradável (65% após 28 dias). Laureth-2 - Facilmente biodegradável (74% por DBO após 28 dias).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT 5405 BP

Revisão: 5

Data: 14/01/2026

Página 6/7

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

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte Terrestre ANTT

Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5.998/2022 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Transporte Marítimo IMDG

Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code - Edição 2022 - IMO (International Maritime Organization).

Transporte Aéreo IATA

Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 64ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Não disponível.

Referências

"Final Report on the Safety Assessment of Sodium Laureth Sulfate and Ammonium Laureth Sulfate" J. Am. College of Toxicology 2 (5), 1-34, 1983.

2023 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONT 5405 BP

Revisão: 5

Data: 14/01/2026

Página 7/7

SAX's Dangerous Properties of Industrial Materials - 10th Edition, Ricard J. Lewis, SR John Wiley & Sons, Inc, 2000.
SWISHER, R.D. "Surfactant Biodegradation" 2nd. Ed., Marcel Dekker, Inc., N. York, Basel, 1987.
2023 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical.

Legendas e abreviaturas:

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.

A2 = Carcinogênico Humano Suspeito.

Ca = Agente cancerígeno definido com nenhuma outra categorização.