

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONAT CE 200 F

Revisão: 3

Data: 31/03/2025

Página 1/8

1 - Identificação

Nome do Produto: ALKONAT CE 200 F

Número da FDS: 310

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:

Álcool cetosteárilico etoxilado 20 EO; Álcool cetosteárilico 20 EO.

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

Uso industrial.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 4

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – agudo, Categoria 2

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

Pictogramas:



Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de Perigo

H302 Nocivo se ingerido.

H315 Provoca irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução

Prevenção:

P264 Lave-se cuidadosamente após manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

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

Resposta à emergência:

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONAT CE 200 F

Revisão: 3

Data: 31/03/2025

Página 2/8

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P321 Tratamento específico.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362+P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P330 Enxague a boca.

Destinação Final:

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Alcool Cetosteárilico 20 EO

Nome comum, sinônimos: Álcool cetosteárilico etoxilado 20 EO; Álcool cetosteárilico 20 EO; Ceteareth-20 (INCI - CTF A).

Número de registro CAS: 68439-49-6 (genérico).

Nº EINECS: 500-212-8 (genérico).

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

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONAT CE 200 F

Revisão: 3

Data: 31/03/2025

Página 3/8

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Ingestão - Em grandes quantidades pode causar irritação gastrointestinal e danos ao fígado.

Inalação - Devido à sua baixa pressão de vapor, é pouco provável que cause problemas de inalação à temperatura ambiente.

Pele - É pouco provável que a exposição a pequenas quantidades, por períodos curtos, possa ter qualquer efeito irritante ou tóxico. Contato prolongado ou repetido pode causar irritação.

Olhos - Pode causar irritação.

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:

Espuma resistente a álcool;

Água spray;

Dióxido de carbono (CO₂);

Pó químico seco.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Produto não inflamável.

Poeiras/misturas com o ar podem inflamar ou explodir.

Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

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.

Diamante de Hommel

Saúde 1

Inflamabilidade 1

Instabilidade 0

Especiais

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:

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.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não disponível.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONAT CE 200 F

Revisão: 3

Data: 31/03/2025

Página 4/8

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, incluindo qualquer incompatibilidade:

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. Prover aterramento adequado para evitar acúmulo de eletricidade estática.

Incompatibilidades:

Evitar contato com:
Ácidos.
Agentes oxidantes fortes.
Materiais combustíveis.

Materiais para Embalagens:

Recomendado:
Aço inoxidável.
Aço carbono revestido com:
Resina éster-vinílica.
Polietileno.

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/Face :

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: Borracha. PVC (Cloreto 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 mecânico em caso de exposição aos materiais particulados.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido, flocos.

Cor: Branco.

Odor: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: aprox. 41 °C.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONAT CE 200 F

Revisão: 3

Data: 31/03/2025

Página 5/8

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Decompõe-se antes de entrar em ebulição na pressão atmosférica.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): > 170 °C. Copo fechado (CF).

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: aprox. 230 °C.

pH: 6,0 - 8,0 (sol 1%, 25 °C).

Viscosidade cinemática: 42 cP, BKF (60°C).

Solubilidade: Solúvel em água (20 °C por 1 hora, concentração de 0,5%). Solúvel em acetona.

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa (água=1): 1064 kg/m³ (20 °C).

Densidade relativa do vapor (ar=1): Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

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.
Agentes oxidantes fortes.
Materiais combustíveis.

Produtos Perigosos da Decomposição:

Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda:

Oral DL50, rato: 1260 mg/kg.
Inalação: Não disponível.
Dérmica DL50, coelho: > 2000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

Irritante leve a moderado (coelho, 500 µL/24h).

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Irritante moderado a severo (coelho, 100 µL/24h).

Sensibilização respiratória ou da pele:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONAT CE 200 F

Revisão: 3

Data: 31/03/2025

Página 6/8

Álcoois etoxilados de estrutura similar não são considerados sensibilizadores de pele (porquinho da índia).

Mutagenicidade em células germinativas:

A estrutura molecular dos álcoois etoxilados não é preocupante em relação à genotoxicidade e/ou mutagenicidade.

Carcinogenicidade:

Álcoois etoxilados não são carcinogênicos (testes orais e dérmicos).

Toxicidade à reprodução:

Álcoois etoxilados não apresentam toxicidade à reprodução quando aplicados por via oral e dermal.

NOAEL, oral, rato: > 250 mg/kg.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida:

NOAEL, 90d, oral, rato: 100 mg/kg (OECD 408).

Perigo por aspiração:

Não é esperado que seja perigoso por aspiração.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Peixe: CL50, 96h, Brachydanio rerio: 2,9 mg/L.

Invertebrado: CE50, 48h, Daphnia magna: 18 mg/L.

Persistência e Degradabilidade:

Facilmente biodegradável.

65-75% ThOD, 28 d.

Potencial Bioacumulativo:

Não é esperado que bioacumule no ambiente.

Mobilidade no Solo:

Não disponível.

Outros Efeitos Adversos:

Não aplicável.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a 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.

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, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Nº ONU: N/A

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONAT CE 200 F

Revisão: 3

Data: 31/03/2025

Página 7/8

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.

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

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

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.

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

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.

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

Dangerous Goods Regulations - 55ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

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.

eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.

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

HERA – Human & Environmental Risk Assessment on ingredients of European household cleaning products.

Toxnet - Toxicology Data Network.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONAT CE 200 F

Revisão: 3

Data: 31/03/2025

Página 8/8

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.