

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL CETO-ESTEARILICO 30/70

Revisão: 4

Data: 03/04/2025

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: ALCOOL CETO-ESTEARILICO 30/70

Número da FDS: 34

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:

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 5

Toxicidade aguda – Pele, Categoria 5

Corrosão/irritação à pele, Categoria 3

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

Pictogramas de Perigo Não aplicável.

Palavra de Advertência ATENÇÃO

Frases de Perigo

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H316 Provoca irritação moderada à pele.

Frases de Precaução

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

P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL CETO-ESTEARILICO 30/70

Revisão: 4

Data: 03/04/2025

Página 2/7

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Alcool ceto-estearílico

Nome comum, sinônimo: Álcool C1618, Hexadecanol-Octadecanol, Álcool Cetílico-Estearílico.

Número de registro CAS: 67762-27-0.

Impurezas que contribuem para o perigo: Não existem impurezas que contribuem para o perigo.

Comentários da Composição:

Informações adicionais de Nº CAS: 67762-30-5 (Álcool C14-18).

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 - Ingestão de grandes quantidades pode causar leve irritação gastrointestinal.

Inalação - Irritante leve ao trato respiratório.

Pele - Irritante leve a moderado. Embora raras, podem ocorrer reações de sensibilização com urticaria. Exposição repetida ou prolongada pode causar dermatite.

Olhos- Irritante leve.

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:

Dióxido de carbono (CO₂).

Pó químico seco.

Espuma resistente a álcool.

Água spray.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Produto não inflamável.

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

Óxidos de carbono.

Aldeídos.

Cetonas.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL CETO-ESTEARILICO 30/70

Revisão: 4

Data: 03/04/2025

Página 3/7

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.

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

Não disponível.

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 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, 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.

Os pallets não devem ser empilhados, para evitar a compactação do produto.

Incompatibilidades:

Evitar contato com:

Ácidos fortes.

Agentes oxidantes fortes.

Materiais combustíveis.

Sais metálicos.

Halogênios.

Materiais para embalagens:

Recomendado:

Aço inoxidável.

Poliétileno de baixa densidade.

Polipropileno.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

TLV-TWA (ACGIH) 10 mg/m³ (PNOS Inaláveis); 3 mg/m³ (PNOS Respirável).

PEL-TWA (OSHA) 15 mg/m³ (PNOS Inaláveis); 5 mg/m³ (PNOS Respirável).

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:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL CETO-ESTEARILICO 30/70

Revisão: 4

Data: 03/04/2025

Página 4/7

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 mecânico em caso de exposição aos materiais particulados.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido.

Cor: Branco.

Odor: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 49 - 53 °C.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: > 249 °C (760 mmHg).

Inflamabilidade (sólido, gás): Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de Fulgor: 154 °C (copo fechado).

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: > 204 °C (referência).

pH: Não aplicável.

Viscosidade cinemática: 10,8 mm²/s a 60 °C.

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coefficiente de partição n-octanol/água: log Kow: 6,73 (calculado).

Pressão de Vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa (água =1): 0,805 - 0,815 g/cm³ (60 °C).

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

Densidade aparente: 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:

Evitar contato com:

Ácidos fortes.

Agentes oxidantes fortes.

Materiais combustíveis.

Sais metálicos.

Halogênios.

Produtos perigosos da decomposição: Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo:

Óxidos de carbono.

Aldeídos.

Cetonas.

Considerações sobre o uso do produto: Não aplicável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL CETO-ESTEARILICO 30/70

Revisão: 4

Data: 03/04/2025

Página 5/7

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Oral ATE, rato: 2222 mg/kg.

Inalação Não disponível.

Dérmica ATE, coelho: 2778 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

Irritante leve (0,25 g/24h, coelho).

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Irritante leve (0,05 g, contato permanente, coelho).

Sensibilização respiratória ou da pele:

Pele: Não sensibilizante (porquinho da índia).

Mutagenicidade em células germinativas:

Negativo para:

In vitro: Teste de Ames.

Carcinogenicidade:

Nenhum dos componentes deste produto são listados como carcinogênico por ACGIH, IARC, NTP, DFG ou OSHA.

Toxicidade à reprodução:

Baseando-se em evidências negativas, não é esperado que álcoois alifáticos sejam tóxicos para fertilidade e à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida:

NOAEL, oral, rato: > 1000 mg/kg/dia (toxicidade sistêmica).

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Invertebrado - CE50, 48h, Daphnia magna: 1666 mg/L.

Alga - CE50, 96h, Scenedesmus subspicatus: 690 mg/L.

Persistência e degradabilidade:

Facilmente biodegradável.

81 - 100% após 28 dias.

Devido a sua baixa solubilidade em água, grandes quantidades necessitam ser eliminadas por separadores, como aqueles usados para gorduras e óleos.

Potencial bioacumulativo:

Bioacumula no ambiente.

BCF = 1300.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não considerado 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:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL CETO-ESTEARILICO 30/70

Revisão: 4

Data: 03/04/2025

Página 6/7

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, de 3 de novembro de 2022.

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.

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.

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 14725/2023.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

PNOS - Partículas não especificadas de outra maneira. As substâncias a que esta recomendação se aplica são aquelas para

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL CETO-ESTEARILICO 30/70

Revisão: 4

Data: 03/04/2025

Página 7/7

as quais existem poucos dados. A recomendação desses TLV s é sugerida como um guia, e não como um TLV, pois é impossível atender ao nível-padrão de evidências utilizado para o estabelecimento de um TLV. As recomendações se aplicam a partículas que: - Não tenham um limite de exposição (TLV) aplicável; - Sejam insolúveis ou fracamente solúveis em água (ou, preferencialmente, nos fluídos aquosos do pulmão, se houver dados disponíveis); e - Tenham baixa toxicidade (isto é, não sejam citotóxicas, genotóxicas ou quimicamente reativas de outra forma com o tecido pulmonar, e não emitam radiação ionizante, causem imunossensibilização, ou outros efeitos tóxicos que não sejam a inflamação ou o mecanismo de sobrecarga pulmonar).

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.

LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.

eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.

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

IUCLID Dataset.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.