

ÁLCOOL-CETOESTEARÍLICO

A matéria-prima **álcool ceto-estearílico** é produzida a partir da mistura de 70% de álcool estearílico e 30% de álcool cetílico, e ainda pode ser etoxilado com oxido de etileno para produzir um emulsionante não iônico. O **álcool ceto-estearílico** pertence a uma classe de compostos químicos chamado álcool graxo, onde possui uma cadeia graxa lipofílica com 16 a 18 carbonos. O **álcool ceto-estearílico** apresenta-se em forma de flocos ou em pó de cor branca e odor característico podendo ser natural ou de origem sintética. O **álcool ceto-estearílico** é extremamente suave e compatível com a pele, proporcionando suavidade e lubrificação da mesma, onde sua maior aplicação se dá por esse fato.

APLICAÇÕES

O **álcool cetoestearílico** é utilizado em quase todas as formulações cosméticas e farmacêuticas, onde atua como agente emulsionante. Portanto nos produtos que necessitam de emoliência e consistência o **álcool cetoestearílico** é adicionado para tal finalidade. Exemplo de produtos que o contêm: cremes, géis, loções cremosas e tônicas, shampoos, condicionadores e outros produtos capilares.

DOSAGEM/CONCENTRAÇÃO USUAL

Cremes, géis, loções cremosas e tônicas, shampoos, condicionadores e outros produtos capilares - 0,5 a 15,0%.

FISPQ

COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: este produto é uma mistura.

Nome químico ou nome genérico:..AlcoolCetoestearilico 20 EO

Sinônimo: Álcool cetoestearílicoetoxilado 20 EO; Álcool cetoestearílico 20 EO; Cetareth-20 (INCI - CTFA).

Registro no Chemical Abstract Service (n.º CAS): . 68439-49-6

Ingredientes Perigosos e Faixas de Concentração :Álcool cetoestearílicoetoxilado (CAS 68439-49-6): > 98% em peso.

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos agudos

Inalação: É pouco provável que haja problemas decorrentes do manuseio do produto à temperatura ambiente. Não há histórico de efeitos tóxicos provocados pela inalação do produto.

Ingestão: Não são esperados efeitos tóxicos agudos importantes devidos à ingestão de pequenas quantidades deste produto. Grandes quantidades podem ser irritantes para o trato digestivo.

Pele: É pouco provável que a exposição a pequenas quantidades, por períodos curtos, possa ter qualquer efeito irritante ou tóxico. Contatos prolongados ou repetidos podem causar irritação moderada

Olhos: Pode causar irritação leve a moderada.

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para o ar fresco. Em caso de tosse ou outros problemas respiratórios, procurar auxílio médico

Contato com a pele: Lavar com bastante água e sabão neutro. Procurar auxílio médico se surgir vermelhidão ou desconforto persistentes.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico se surgir vermelhidão ou desconforto persistentes.

Ingestão: NÃO INDUZIR O VÔMITO; se ocorrer, manter a cabeça mais baixa que o tronco para evitar a aspiração do produto para os pulmões. Procurar auxílio médico imediato no caso de ingestão de grandes quantidades ou se a indisposição persistir.

Notas para o médico: O tratamento deve ser direcionado para o controle dos sintomas e condições clínicas.

MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: O produto é de difícil combustão, mas pode queimar-se ou decompor-se no caso de ser envolvido por chamas de outros produtos. Para combate usar espuma resistente a álcool, água nebulizada, CO₂ ou pó químico seco.

Perigos Referentes às Medidas de Combate: A queima ou a decomposição do produto pode produzir monóxido de carbono e fumaças tóxicas, além de CO₂.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: Usar proteção respiratória autônoma.

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais: Manter afastadas fontes de calor e ou ignição. Usar os equipamentos de proteção indicados na seção 8.

Precauções ao Meio Ambiente: Isolar a área. 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 limpeza

O produto deve ser recolhido para recipientes adequados, devidamente identificados, para descarte posterior.

Lavar o local com água e sabão, que também deve ser recolhida para descarte.

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas apropriadas: Usar em área bem ventilada. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Chuveiros lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados.

Armazenamento

Medidas Técnicas Adequadas: Armazenar em local seco, bem ventilado e distante de fontes de calor e chamas abertas. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso. O pó fino

do produto em suspensão no ar, em certas concentrações, pode tornar-se explosivo. Prover aterramento dos equipamentos de manuseio para evitar o acúmulo de eletricidade estática.
Produtos e materiais incompatíveis: Oxidantes fortes e compostos muito reativos com grupos hidroxila.

Materiais seguros para embalagens

Recomendados: Aço inoxidável, aço-carbono revestido com resina éster vinílica e polietileno.

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção respiratória: Se houver a possibilidade de contato com pó do produto, usar máscara semifacial com filtro mecânico. Em caso de altas concentrações, usar máscaras de ar autônomas ou de ar mandado.

Proteção das mãos: Luvas de borracha ou PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral

Proteção da pele e do corpo: Avental e botas de borracha ou PVC.

Precauções especiais: Lava-olhos e chuveiros de emergência

Medidas de higiene: Roupas, luvas, calçados, EPI's devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para a higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado de petróleo para a higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Estado físico: Flocos

Cor: brancos.

pH: 25°C: Solução a 1% em peso em água: 6,0 a 8,0.

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de Ebulição: Decompõe-se antes de entrar em ebulição na pressão atmosférica.

Ponto de Fusão: Aproximadamente 41°C.

Temperatura de Decomposição: aproximadamente 230°C.

Ponto de fulgor: > 230°C.

Densidade: a 20°C: 1064 kg/m³.

Solubilidade: em água a 20°C: Pouco solúvel em água (1% em peso) e etanol; solúvel em acetona

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade: Estável nas condições normais de uso e estocagem

Condição a evitar: Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Produtos perigosos de decomposição: A queima pode produzir fumaças tóxicas e monóxido de carbono, além de CO₂.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda

Contato com a pele: Irritante leve (solução 60% em peso, coelhos) a moderado. Toxidez muito baixa. TDLo, coelhos, 30 dias: 800 mg/kg.dia

Contato com os olhos: Irritante moderado (coelhos)

Ingestão: Toxidez muito baixa. DL50, coelhos: > 17.000 mg/kg

Toxidade crônica: Não foram encontradas evidências de atividade carcinogênica e mutagênica do produto, quando testado em animais; não é esperada atividade teratogênica.

INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto: O produto é facilmente biodegradável. DBO5 > 95% (estimado). Em água corrente pode sofrer degradação completa em pouco tempo. Por isso existe risco de rápida redução do oxigênio dissolvido, podendo tornar o meio tóxico para peixes e outros organismos aquáticos, mesmo para baixas concentrações do produto. Não é esperado que se acumule no meio ambiente.

CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: A incineração é o procedimento recomendado; se executada corretamente, serão produzidos apenas CO₂ e água. A incineração deverá ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais

Resíduo do produto: Não é considerado resíduo perigoso, mas é recomendável que seja destruído, utilizando os mesmos procedimentos indicados para o produto

Embalagens contaminadas: Não remover os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7. As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos MSDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto. Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Empresa DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA, com os fatos desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

FABRICANTES



Nome da Empresa: Nitrogenius Produtos Químicos
Endereço: BR 476 (antiga BR 116) nº13069 – Curitiba – PR
Telefone: (41) 30261313



Nome da empresa: Maian Importação e Exportação de Produtos Químicos Ltda
Endereço : Rua Tabapuã 594 – Itaim Bibi – São Paulo – SP – CEP: 04533-002
Telefone/Fax: (011) 3079 – 1297/ 3078 – 5055
Email: info@maian.com.br



Nome da empresa: DC Química
Endereço: Rua Visconde de Inhaúma, 1170 - Cj 12 São Caetano do Sul - SP - 09571380
E-mail: contato@dcquimica.com.br
Telefones: (11) 4232-3652
(11) 4232-3411
(11) 4232-3394