

ÁLCOOL CETÍLICO

O Álcool Cetílico que existe no mercado pode ser de origem natural ou de origem sintética. Quando é de origem natural ele é produzido a partir dos óleos vegetais de coco ou de palmiste. O Álcool Cetílico pertence a uma classe de compostos químicos chamados álcoois graxos. O que caracteriza ser um álcool é possuir um grupo funcional R-OH (hidrofílico), onde o grupo R representa a cadeia graxa que possui 16 carbonos (lipofílica). O Álcool Cetílico é utilizado em quase todas as formulações cosméticas de cremes, loções, bronzeadores e condicionadores capilares. O Álcool Cetílico é um excelente emoliente, agente estabilizante e doador de consistência para as emulsões cosméticas e farmacêuticas.

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Saúde: Pode causar sérias lesões na córnea. Penetra na pele causando irritação e dermatose. A inalação do vapor pode causar irritação das mucosas, dor de cabeça, náuseas e perda da consciência. A ingestão causa náuseas, vômitos, dor de cabeça, confusão mental, embriaguez, podendo causar lesões gástricas, renais e biliares.

Perigos físicos/químicos: Inflama-se facilmente se exposto a faíscas, calor ou chamas. Reage com substâncias oxidantes liberando grande quantidade de calor.

Meio ambiente: Prejudica a utilização da água quando contaminada pelo produto, podendo causar danos aos organismos aquáticos.

MANUSEIO

Medidas técnicas apropriadas: Observar boas práticas de segurança e higiene industrial.

Prevenção da exposição: Evitar o contato do líquido com a pele e a inalação de vapores.

Prevenção de incêndio ou explosão: Evitar vazamentos e acúmulo de vapores, principalmente em locais fechados, evitar a formação de centelhas ou uso de chamas, utilizar instalações elétricas à prova de explosão e sistemas de aterramento.

Precauções para manuseio seguro do produto químico: Evitar o contato do líquido com a pele e a inalação de vapores. Evitar o contato de misturas de vapor e ar com chamas ou centelhas.

Avisos de manuseio seguro: "Tóxico por inalação". "Mantenha o produto em embalagens originais". "Evite o uso de ar comprimido para transferência".

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: líquido

Cor: incolor

Odor: característico

Valor de pH: $7,0 \pm 1,0$

Pressão de vapor: 40 mmHg (a 19°C)

Densidade de vapor: 1,59 (ar=1)

Ponto de ebulição: 78,4°C

Densidade: 789,3 kg/m³

Ponto de fusão: - 114,4°C

Solubilidade: Solúvel em água, éter etílico, clorofórmio, álcoois e acetona.

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável em condições de temperatura e pressão normais.

Reações perigosas: Reage com Ácido Permangânico, Ácido Sulfúrico, Ácido Nítrico, Nitrato de Prata, Óxido Fosfórico, Brometo de Acetila, Caústicos, Aminas Alifáticas e Isocianatos, liberando grande quantidade de calor.

TRANSPORTE RODOVIÁRIO NO BRASIL

Nome apropriado para embarque: Etanol

Número ONU: 1170

Classe de risco / divisão: 3

Risco subsidiário: Não há

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: II

Quantidade reportável: 333 kg

Quantidade regulamentada: 333 kg

(em embalagens de vidro ou plástico de 500 mililitros, ou de metal de 1.000 mililitros).

FABRICANTES


<p>Empresa: Superquímica Comércio e Transporte Ltda</p> <p>Endereço: Av. Antonio Frederico Ozanan, 540 Bairro Brigadeira Canoas/RS 92420-360</p> <p>E-mail: superquimica@superquimica.com.br</p> <p>Fone/Fax: (51) 477 42 00</p>


<p>Nome da empresa: Distribuidora Industrial Paranaense Ltda.</p> <p>Endereço: Rua Stefano Soik, n.º 20 – Bairro: CIC – Curitiba - PR</p> <p>Fone/fax: (41) 3245-0777</p> <p>E-mail: dipa@dipaquimica.com.br</p>

BIBLIOGRAFIA

<file:///C:/Users/Castro/Downloads/Alcoolcetlico.pdf>

<http://www.superquimica.com.br/fispg/1250010922.pdf>