

SALICILATO DE METILA

Salicilato de metila é um composto químico também conhecido como éster metílico do ácido hidroxibenzoico ou óleo ácido metobenzóico é um produto natural de muitas espécies de plantas. Algumas destas plantas que o produzem são chamadas gaultérias ou bétulas, vindo daí seus nomes comuns.

Ainda sobre suas aplicações, convém dizer que a propriedade analgésica desta substância vem sendo amplamente explorada pela indústria farmacêutica há anos. O famoso GELOL, por exemplo, indicado para o tratamento local de manifestações reumáticas, torcicolos, bursites, artrite, lumbago e torceduras, contém níveis seguros de salicilato de metila na sua composição.

COMPOSIÇÃO

Nome Químico: Salicilato de Metila.

Sinônimo: Éster metílico do ácido e hidroxibenzoico, Ácido Metobenzóico.

Número CAS: 119-36-8

Composição: 99 %

Formula química: C₈H₈O₃

Peso Molecular: 152.0542g

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sintomas de Superexposição: Depressão, enjôo, dificuldade de respirar, dor de garganta, vômito.

Olhos: Pode causar irritação.

Ingestão: Pode causar vômito e diarreia. Pode ser perigoso se inalado. Efeitos sistêmicos de exposição incluem depressão, convulsão, falha respiratória, colapso cardíaco e morte.

Inalação: Causa irritação do trato respiratório, pode levar a pneumonia e edema pulmonar. Pode causar danos aos pulmões.

Exposição crônica: Pode causar danos aos rins e fígado. Repetida exposição pode causar distúrbios metabólicos.

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas de prevenção: Evitar temperaturas acima de 200°C.

Recomendações para um uso seguro: Usar equipamento de proteção.

Armazenagem: Manter recipiente bem fechado longe de materiais oxidantes.

Material de embalagem: Recipiente plástico ou de aço inox.

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido

Cor: Incolor ou levemente amarelado.

pH: Não disponível.

Pressão de vapor: 1 mmHg @ 20 °C

Densidade: 1.18 g/cm³

Solubilidade em Água: Insolúvel

FISPQ Nº: 195 Última

Temperatura de ebulição: 223 °C

Estabilidade: Estável.

Condições a evitar: Evite temperaturas acima de 200 °C.

Materiais a evitar: Materiais oxidantes, álcalis.

Produtos de decomposição térmica: Decomposição térmica pode levar a emissão de fenol, CO₂ e Metanol.

TRANSPORTE

Regulamentações: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

FABRICANTES


Empresa: EMFAL – Especialidades Químicas
Endereço: Rua: K, 105 – Jardim Piemonte – Betim/MG
Tel/Fax: (31) 3597-1020
E-mail: emfal@emfal.com.br


Nome da empresa: Quimidrol Comércio Indústria Importação Ltda.
Endereço: Rua Dona Francisca, 6505 – Distrito Industrial – Joinville – SC
Telefone: 0800 – 601-8700 ou (47) 3027-8700
Fax: (47) 3027-8712
Elaborado por: Claudia S. Portantiolo – CRQ XIII 13400549



Nome da empresa: Labsynth Produtos para Laboratórios Ltda

Endereço: Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3.857 – Vila Mary –
Diadema - SP

Telefone para contato: (11) 4072-6100

Fax: (11) 4072-6122

E-mail: synth@synth.com.br

BIBLIOGRAFIA

<http://downloads.labsynth.com.br/FISPQ/rv2012/FISPQ-%20Salicilato%20de%20Metila.pdf>

<http://www.emfal.com.br/alcool/ArquivoProdutos/59417.pdf>

http://www.quimidrol.com.br/site/admin/user/anexos/quimico_bb80154b6753148a8a282a64d7000e22.pdf