



Cap-Lab Indústria e Comércio Ltda
Av. Papa João XXIII, 2353 – Galpão A
Loteamento Industrial Coral - Mauá/SP
CEP 09370-800
(11) 2319-6800

Nome apropriado para embarque
ÁCIDO(S) ALQUILSULFÔNICO(S)

Nome comercial
**ÁCIDO ALQUIL SULFÔNICO LÍQUIDO
L.A.S**

Número de **RISCO**: 8
Número da ONU: 2584
Classe ou sub-classe
De **RISCO**: 80
Descrição da classe ou subclasse de **RISCO**:
Corrosivo
Grupo de Embalagem: III

Aspecto: Líquido viscoso, cor castanho, odor caracteristicamente irritante, incompatível com os produtos das Classes/Subclasses 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, na subclasse 6.1 é incompatível para os produtos do grupo de embalagens I; na classe 2.3 é incompatível com os produtos que apresentem toxicidade por inalação LC50 < 1000 ppm, na classe 8 é incompatível com alcalis.

EPI de uso da equipe de atendimento a emergência:

Usar roupa protetora – calça e camisa de manga comprida de PVC, luvas de PVC, capacete, botas de PVC ou borracha, óculos de segurança para produtos químicos tipo ampla visão e, em casos extremos de vaporização, usar máscara facial com filtro para gases ácidos.
O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: Substância não inflamável. O ácido, especialmente quando diluído em água, pode reagir com metais, liberando gás hidrogênio (inflamável).

Saúde: Olhos: Exposição em pequenas concentrações causa irritação. Em contato com o líquido e exposição a altas concentrações de vapor, provoca queimaduras. Pele: Devido a natureza ácida e corrosiva, provoca irritação e queimaduras na pele. Em contato repetido e prolongado, se não forem tomadas as precauções necessárias, poderá produzir necroses. Inalação: Geralmente existe presença de SO₃ e SO₂ livre e, em algumas circunstâncias pode haver formação de H₂S, os quais são tóxicos. Ingestão: em pequenas quantidades produz irritação e queimaduras nas paredes do estômago

Meio Ambiente: A substância causa contaminação de água, já que é 100% solúvel, densidade 1,090 g/cm³. Causa riscos à vegetação, por apresentar característica ácida. É rara a formação de vapores

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Utilizar os equipamentos de segurança (EPI); Isolar e sinalizar a área num raio de 10 metros em todas as direções; Conter o derramamento ou vazamento com terra, areia ou outro material inerte; Neutralizar o absorvente com cal e evitar que os resíduos penetrem em bueiros, esgotos e cursos d'água

Fogo: Não é inflamável. Utilizar pó químico ou CO₂ nos materiais em chamas. Não recomendados jato d'água de forma direta

Poluição: A disposição final do produto deve ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente. As águas residuais devem ser encaminhadas para a estação de tratamento de efluentes

Envolvimento de pessoas: Contato com a pele e olhos: lavar imediatamente as partes atingidas com bastante água por um período mínimo de 15 minutos. Remover lentes de contato, se for o caso, com o auxílio médico. Ingestão: dar de 2 a 4 copos de leite ou água. Não induzir vômito; se ocorrer espontaneamente, continuar administrando líquidos. Obs: em todos os casos, a vítima deve ser encaminhada para atendimento médico

Informações ao médico: Contato com a pele e olhos: tratamento semelhante ao de queimadura térmica de mesmo tamanho e profundidade. Ingestão: ministrar pequena quantidade de leite de magnésia para neutralizar.

Observações: As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte