



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 CLORÍDRICO / MURIÁTICO**

Nome Comercial  
**ÁCIDO CLORÍDRICO, SOLUÇÃO**

Número de **RISCO**: 80  
Número da ONU: 1789  
Classe ou sub-classe  
De **RISCO**: **8**  
Descrição da classe ou subclasse de **RISCO**:  
**Substâncias Corrosiva**  
Grupo de Embalagem: II

**Aspecto:** Líquido corrosivo fumegante, transparente, ligeiramente amarelado com odor irritante. Incompatível com os produtos da subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação LC50 < 1000 ppm; com todos os produtos das subclasses 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 e 5.2; com os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I; Corrosivo para a maioria dos metais com liberação de gás hidrogênio, que pode formar misturas explosivas com o ar

**EPI de uso da equipe de atendimento a emergência:**

Equipamento de respiração autônoma de pressão positiva por demanda, botas de PVC, luvas de PVC, e roupas de proteção em PVC, polietileno clorado ou Tyvek para minimizar o contato direto do produto com a pele. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735

**RISCOS**

**Fogo:** Não é inflamável. Em contato com metais libera gás hidrogênio(inflamável) gerando risco de explosão. Em incêndios, há a possibilidade de haver liberação de cloreto de hidrogênio (gás). Reage explosivamente com materiais orgânicos combustíveis ou facilmente oxidáveis tais como: álcoois, carvão, terebentina, pós-metálicos, sulfeto de hidrogênio, etc. Produz vapores tóxicos e irritantes quando aquecido.

**Saúde:** Olhos: O contato causa, rapidamente, severa irritação nos olhos e pálpebras. Se não for removida rapidamente pode haver dano permanente ou prolongado da visão, ou até mesmo a cegueira.  
Pele: Contato pode causar queimaduras e destruição dos tecidos da pele.  
Inalação: vapor extremamente irritante, podendo causar irritação e destruição da mucosa.  
Ingestão: pode causar severas queimaduras das membranas mucosas do sistema digestivo

**Meio Ambiente:** Polui os solos e as águas com elevação de acidez. Poluição do ar com fumos ácidos. Solubilidade em água: Solúvel. Vapor do produto é mais pesado que o ar. Densidade relativa do líquido: 1,19 a 20 °C (LÍQ.). Pressão de vapor: 169,94 mmHg A 21,1 °C. pH 0,1 (1M)

**EM CASO DE ACIDENTE**

**Vazamento:** Isolar por, no mínimo, 100m em todas as direções. Vestir os Equipamentos de Proteção Individual citados acima. Procure eliminar o vazamento e conter o produto com terra e areia. Evite que atinja cursos d'água, bueiros e esgotos. Jogue água em forma de neblina sobre a área e neutralize com produtos alcalinos, como o cal, soda cáustica, carbonato de sódio. Em caso de vazamento em grandes proporções, avisar a Defesa Civil, fone 199 e evacuar a área, alertando as pessoas para o perigo de intoxicação

**Fogo:** Use água na forma de neblina para resfriar o recipiente. Se possível, remover os recipientes expostos ao fogo ou resfriá-los com água abundante Em contato com metais libera hidrogênio com conseqüente risco de explosão.

Avise a Defesa Civil - fone 199 - ligação gratuita. Avise imediatamente o Órgão responsável pelo abastecimento, caso o produto vazado atinja cursos d'água. Retirar as pessoas das proximidades. Remova todo o material que teve contato com o produto para tratamento ou disposição adequada

**Envolvimento de pessoas:** Remova a pessoa atingida para o ar livre. Deite-a de tronco erguido, mantenha-a aquecida. Se a respiração for difícil aplique oxigênio ou ar respirável a baixa pressão. Lavar imediatamente a pele e os olhos com bastante água durante no mínimo 15 minutos. Remova imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Em caso de ingestão fazer a vítima lavar a boca com bastante água, dar de beber água e leite a vontade. Não induzir o vômito, informar o médico sobre o grau de exposição da vítima

**Informações ao médico:** O ácido clorídrico é um líquido corrosivo e esta é a sua característica de risco (irritações e queimaduras químicas).

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