

# FICHA DE EMERGÊNCIA



Rua Braz Izelli, 607  
Cidade Industrial  
Maringá – PR  
CEP:87070-772  
Tel.: 44-3355-6677  
Telefone Emergência:  
CEATOX:0800-0148110

Nome apropriado para embarque

ÁCIDO SULFÚRICO, com mais de  
51% de ácido.

Número de Risco: 80  
Número da ONU: 1830  
Classe ou Sub-Classe de Risco: 8  
Descrição da Classe ou  
Sub-Classe de Risco:  
Substâncias Corrosivas  
Grupo de Embalagem: II

**Aspecto:** Líquido. Incompatível com explosivos da classe 1 (exceto da subclasse 1.4 do grupo de compatibilidade S), substâncias auto-reagentes com risco subsidiário de explosivo e peróxidos orgânicos com risco subsidiário de explosivo.

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

Luvas de látex ou nitrílica (solução diluída), neoprene ou borracha butílica (solução concentrada). Roupa especial antiácida (PVC), botas de PVC ou borracha, capacete, peça facial inteira (mascara panorâmica) com filtro para Vapores Orgânicos/Gases Ácidos combinado com filtro mecânico. Equipamento de respiração autônoma de pressão positiva por demanda e vestimenta completa no caso de emergência envolvendo fogo. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

## RISCOS

**Fogo:** Substância não inflamável, mas altamente reativa. O ácido especialmente quando diluído com água, pode reagir metais liberando gás hidrogênio (inflamável). A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como óxidos de enxofre, e monóxido e dióxido de carbono.

**Saúde:** Substância corrosiva. Pode causar graves queimaduras na pele, olhos e mucosas. Nos olhos, pode causar conjuntivite, lesão na córnea e cegueira. Quando inalado pode provocar irritação das mucosas, corrosão dos dentes, dificuldade para respirar, bronquite, edema na laringe e nos pulmões e perda dos sentidos. Se ingerido, pode causar lesões graves na boca, garganta, esôfago, perfurações no trato gastro intestinal, diarreia e pneumonia.

**Meio Ambiente:** Devido ao caráter ácido do produto, pode causar alterações nos compartimentos ambientais, provocando danos aos organismos. Solubilidade em água: Solúvel. Vapor do produto é mais pesado que o ar. Densidade relativa: 1,835 g/cm<sup>3</sup> a 20°C (Água a 4°C = 1).

## EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de, no mínimo, 50 metros em todas as direções. Não toque nos recipientes ou material derramado sem uso de vestimentas de proteção adequadas. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame, caso seja aplicável. Pode ser absorvidos utilizando-se areia, terra ou outro material inerte não combustível; nunca use serragem, trapos ou qualquer material orgânico. Após a absorção neutralize com cal, remova o absorvente para disposição adequada. No caso de transbordo, recolha o material com ferramentas limpas que não provocam faíscas e acondicione em recipientes plásticos para posterior destinação apropriada. O lançamento do ácido sulfúrico diretamente nos esgotos rios e lagoas pode ocasionar a produção de gás sulfídrico (H<sub>2</sub>S).

**Fogo:** Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Não fume. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Não permita a entrada de água nos recipientes. **Meios de extinção apropriados:** Compatível com pó químico seco (PQS), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). **Não recomendados:** Água, pois reage violentamente liberando gases tóxicos.

**Poluição:** Avise a Defesa Civil – fone 199 – ligação gratuita. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. O material proveniente do combate ao fogo pode causar poluição e deve ser contido. O produto remanescente deve ser coletado com uma pá limpa ou outro instrumento que não o disperse, acondicionado em recipiente apropriado e removido para local seguro. A disposição deste produto deverá ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente. Pode-se utilizar como neutralizante cal hidratada.

**Envolvimento de pessoas:** Solicite atenção médica de emergência em todos os casos. **Inalação** – Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. **Contato com a pele** – Em caso de contato com a pele (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. **Contato com os olhos** – Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. **Ingestão** – Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo via oral a uma pessoa inconsciente.

**Informações ao médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória.

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