

FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque

ÁCIDO SULFÚRICO

Nome Comercial

ÁCIDO SULFÚRICO P.A.

Número de Risco: 80

Número da ONU: 1830

Classe ou subclasse de risco: 8

Descrição da classe ou

subclasse de risco: Substância corrosiva ou levemente corrosiva

Grupo de embalagem: II

Aspecto: Líquido viscoso incolor a levemente amarelado. Incompatíveis acetocianidrina, acetonitrila, ácidos, acroleína, açúcares, agentes redutores, água, álcalis, álcool, benzílico, aldeído acético, alquilnitratos, amônia, anidrido acético, anilina, bromatos, carbonato de sódio, carbonetos, ciclopentadieno, cloratos, cloreto de hidrogênio, cloritos, dietilamina, éter dietílico, etilenodiamina, fósforo, fulminatos, hidreto de cálcio, hidróxidos, materiais combustíveis, metais, nitramida, nitratos, nitreto de mercúrio, nitrometano, óxido de propeno, óxidos alcalinos, pentafluoreto de bromo, percloratos, permanganatos, peróxido de hidrogênio, picratos, soluções de amônia, substâncias orgânicas, sulfato de ferro(III) amoniacal dodecahidratado, terc-butóxido de potássio, tetrahidroborato de sódio, tiocianato de sódio, trifluoreto de cloro, trinitrotolueno e trióxido de fósforo. Incompatível com substâncias explosivas da classe 1 (exceto com as substâncias e artigos da subclasse 1.4, grupo de compatibilidade S) e substâncias auto-reagentes com risco subsidiário de explosivo e peróxidos orgânicos com risco subsidiário de explosivos incluindo as subclasses 4.1 e 5.2.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência : Capacete, luvas de PVC, óculos de segurança herméticos, macacão, botinas de segurança, respirador autônomo. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Saúde: Provoca queimaduras graves à pele com dor, formação de bolhas e descamação. Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. Pode ser nocivo se ingerido. Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse.

Meio

Ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isolar a área num raio de 50 metros.
Estancar o vazamento do recipiente; se for tanque, conter a área do vazamento com material inerte e usar um anteparo para evitar o espalhamento do produto.
Absorver o produto que vazou com vermiculita, serragem, terra ou areia. Remover a mistura contaminada para recipiente independente, usando ferramentas que não produzem faíscas.
Se for necessário o transbordo, usar bomba com motor à prova de explosão e aterrar os dois veículos.

Fogo: Princípio de Incêndio: utilizar Extintor de Pó químico, CO2.
Incêndio de grandes proporções: utilizar neblina de água e espuma resistente a álcoois. Combater o fogo com o vento pelas costas.
Usar neblina de água para resfriar equipamentos expostos ou na proximidade do fogo.
Remover os recipientes da área de fogo se isto puder ser feito com segurança.
Meio de extinção não recomendado: água em jato contínuo.

Poluição: Evitar estacionar próximo a centros urbanos e mananciais de água. Se houver contaminação de corpo d'água, acionar a Polícia Rodoviária, Defesa Civil, Órgão Ambiental. Se possível, o produto deve ser transferido para outro tanque. A queima do produto produz vapores irritantes.

Envolvimento de pessoas: Respingos no corpo: Tirar a roupa contaminada. Lavar as partes atingidas com bastante água.
Respingos nos olhos: Lavar com água em abundância durante 15 minutos. Chamar um médico
Inalação de vapores: Vítimas devem ser prontamente retiradas para áreas arejadas.
Ingestão de líquido: Chamar/encaminhar imediatamente ao médico. Deitar a vítima com cabeça virada para o lado. Se consciente, fornecer hidróxido de magnésio, água ou leite. Não provocar o vômito.

Informações ao médico: Tratamento sintomático.
Na ingestão: Dar hidróxido de magnésio, água ou leite para neutralizar ou diluir o produto.

Observação: Outras instruções, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente na FDS - Ficha com Dados de Segurança disponível em www.gotaquimica.com.br