

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

AMÔNIA, SOLUÇÃO aquosa, com densidade relativa entre 0,880 e 0,957 a 15°C, com mais de 10% e até 35% de amônia.

Número de Risco: 80
Número da ONU: 2672
Classe ou Sub-Classe de Risco: 8
Descrição da Classe ou Sub-Classe de Risco: Substâncias corrosivas
Grupo de Embalagem: III

Aspecto: Líquido. Incompatível com explosivos da classe 1 (exceto da subclasse 1.4 do grupo de compatibilidade S), substância 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 proteção em PVC. Botas de PVC ou borracha, vestuário protetor adequado, capacete, óculos de segurança para produtos químicos, peça semifacial com filtro para Amônia (NH₃) combinado com filtro mecânico. Equipamento de respiração autônoma de pressão positiva por demanda e roupas de PVC nível "A" no caso de emergência envolvendo fogo. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: Não é inflamável. Quando aquecida, a solução emite fumos tóxicos de amônia e de dióxido de nitrogênio. Na presença de óleos ou material combustíveis, tende a aumentar os perigos de incêndios. O gás amônia pode formar misturas inflamáveis com o ar. L.I.E: 15,5% v/v e L.S.E: 27% v/v.

Saúde: **Tóxico** por inalação. O gás de amônia liberado pela solução aquosa tem efeito extremamente irritante para o sistema respiratório. Dependendo do tempo de exposição e da concentração do gás inalado, podem ocorrer severos efeitos adversos e advir à morte. Exposições a altas concentrações (a partir de 2.500 ppm) por um período de 30 minutos podem ser fatais. A inalação pode causar queimaduras na mucosa nasal, faringe e laringe, tosse, dor no peito, espasmo brônquico com dificuldade respiratória e edema pulmonar. O hidróxido de amônio quando em contato com a pele pode produzir necrose dos tecidos e profundas queimaduras. O contato com os olhos causa lacrimejamento, conjuntivites e irritação e ulceração da córnea que podem resultar em cegueira temporária ou permanente.

Meio Ambiente: Polui os solos, necessitando de um trabalho de neutralização e recomposição. Contamina as águas tornando-a imprópria para uso. Pode queimar as plantas por desidratação. Solubilidade em água: Solúvel. Vapor do produto é mais leve que o ar. Densidade Absoluta: 0,880 a 0,957 g/mL (solução entre 28,0 % a 29,0 %, NH₃ (m/m) a 20 °C). Densidade do vapor: 0,5963.

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. Em pequenos derramamentos, cubra com terra seca, areia seca ou outro material não combustível e cubra com lona plástica para reduzir a dispersão ou o contato com a chuva. Recolha o material com ferramentas limpas que não provocam faíscas e acondicione em recipientes plásticos para posterior destinação. Se possível, fazer o transbordo para um tanque de emergência de polietileno. Não use nenhum ácido para neutralizar o produto, pois haverá desprendimento de gás amônia.

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 (CO₂) ou neblina d'água. **Não recomendados:** Evite a utilização de produtos halogenados e jato d'água de forma direta.

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.

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 hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

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

