

FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque

ÁCIDO NÍTRICO

Nome Comercial

ÁCIDO NÍTRICO 53%

Número de Risco: 80

Número da ONU: 2031

Classe ou subclasse de risco: 8

Descrição da classe ou subclasse de risco: Substância corrosiva ou levemente corrosiva

Grupo de embalagem: II

Aspecto: Líquido incolor odor característico, sufocante. Incompatíveis Ácido acético, ácido crômico, ácido fórmico, ácido sulfúrico, aço carbono, agentes redutores, água, álcoois, aminas, aminopropanodiol, amônia, anidrido acético, antimônio, arsênio, bases fortes, boro, butanotiol, carbetos, carvão, cianetos metálicos, cloratos, crotaldeído, dissulfeto de urânio, estibina, fenilenodiamina, flúor, formaldeído, fosfeto de cálcio, germânio, halogenetos de enxofre, hidrazina, hidrazonas, hidrocarbonetos, hipoclorito de sódio, iodeto de fosfônio, iodeto de hidrogênio, ligas metálicas, matéria orgânica, materiais combustíveis, metais, monel, nitreto de cobre, pentafluoreto de bromo, petróleo, polietileno, polipropileno, pós metálicos, seleneto de hidrogênio, selênio, solventes orgânicos, sulfeto de hidrogênio, telureto de hidrogênio, terebintina, tiocianatos, tiofeno, tióis, tolueno e trifluoreto de cloro. 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:** Muito perigoso quando exposto a materiais combustíveis, inflamáveis ou explosivos. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os recipientes podem explodir se aquecidos. Combata o incêndio a distância, devido ao risco de explosão.
- Saúde:** Provoca queimaduras graves à pele com dor, formação de bolhas e descamação. Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. Fatal se inalado.
- 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: tanque, conter a área do vazamento com material inerte e usar um anteparo de madeira ou plástico para evitar o espalhamento do produto.
Absorver o produto que vazar com vermiculita, serragem, terra ou areia. Remover a mistura contaminada para recipiente independente, usando ferramentas que não produzem faíscas.
- Fogo:** Meios de extinção:
Adequados: dióxido de carbono (CO₂) e neblina d'água.
Inadequados: espuma, jatos de água de forma direta e pó químico seco.
- 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:** 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.
- Observação:** Outras instruções, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente na FDS - Ficha com Dados de Segurança disponível em www.gotaquimica.com.br