



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
HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO

Nome Comercial
SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO

Número de **RISCO**: 80
Número da ONU: 1824
Classe ou sub-classe
De **RISCO**: 8
Descrição da classe ou
subclasse de **RISCO**:
Substância Corrosiva
Grupo de Embalagem:II

Aspecto: Líquido corrosivo (**viscoso a partir de 50% de NaOH**), transparente e sem odor. Incompatível com explosivos da Classe 1 (exceto da subclasse 1.4 do grupo de compatibilidade S), subclasse 4.1+1 - substâncias auto-reagentes (subclasse 4.1) que contém o rótulo de risco subsidiário de explosivo e subclasse 5.2+1 - peróxidos orgânicos (subclasse 5.2) que contém o rótulo de risco subsidiário de explosivo

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, borracha butílica ou neoprene 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. Nem explosivo. Quando aquecido pode liberar vapores tóxicos
Saúde: Inalação: exposição do produto na forma de pó, vapor ou neblina pode causar queimaduras nas vias respiratórias. Contato prolongado pode causar pneumonia química. Olhos: o contato pode causar severos danos, incluindo queimaduras e cegueira. A severidade dos efeitos depende da concentração do produto e de quanto tempo, após a exposição os olhos forem lavados. Pele: o contato pode causar queimaduras e destruição dos tecidos da pele. Ingestão: pode causar severas queimaduras e completa perfuração dos tecidos das membranas mucosas da boca, garganta e estômago
Meio Ambiente: Polui os solos e as águas com elevação de alcalinidade. Solubilidade em água. Este produto não emite vapores na temperatura ambiente. pH:12,7. Densidade relativa do sólido: 2,13 à 20°C

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isolar por, no mínimo 100m 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, acondicione em recipientes plásticos para posterior destinação. Se possível, fazer o transbordo para um tanque de emergência de polietileno. Em caso de dúvida, contatar o fornecedor do produto. Evite que atinja cursos d'água, bueiros e esgotos. Neutralize com produtos ácidos, como ácidos clorídrico ou sulfúrico. Em caso de vazamento em grandes proporções, avisar a Defesa Civil, fone 199 evacuar a área, alertando as pessoas para o perigo de contaminação.

Fogo: Usar extintores de pó químico, CO₂, neblina d'água ou espuma para hidrocarboneto; Não utilizar jatos d'água, mas sim esguichos sob a forma de neblina; Não espalhe o material com o uso de jato de água de alta pressão. Confine as águas residuais para posterior destinação apropriada.

Poluição: Avise imediatamente o Órgão responsável pelo abastecimento, caso o produto vazado atinja cursos d'água. Remova todo o material que teve contato com o produto para tratamento ou disposição adequada. Neutralize com produtos ácidos, em seguida fazer a lavagem da área do derramamento com água em abundância. Se ainda tiver presença de ácido, adicionar uma camada de carbonato de sódio ou cal hidratada.

Envolvimento de pessoas: Em caso de contato com a pele: remova imediatamente a roupa do acidentado e lave com água abundantemente por pelo menos 20 minutos. Em contato com os olhos: lave com água ou soro fisiológico por no mínimo 20 minutos, movimentando os olhos em todas as direções, procurando manter as pálpebras sempre abertas. Não neutralize com nenhum produto químico. Remova o acidentado para o Hospital mais próximo, sem cobrir a pele afetada

Informações ao médico: A solução de soda caustica (hidróxido de sódio) são corrosivas para as mucosas digestivas, para os olhos e para a pele. A dose letal para um homem adulto, em ingestão única, é de 5 a 8 gramas de NaOH

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