



**AVANEX INDÚSTRIA E
COMÉRCIO LTDA.**
Rodovia SC 114, Km 203, bairro
Lageadinho, Palmeira – SC
Fone: (49) 3238-4000
Emergência: (49) 3238-4000

FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque

HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO

SODA ESCAMA 99%

Número de Risco: 80
Número da ONU: 1823
Classe ou Subclasse de Risco: 8
Descrição da Classe ou
Subclasse de Risco: Substâncias
Corrosivas.
Grupo de embalagem: II

Aspecto: Substância corrosiva, em forma de sólido (em escamas ou blocos, coloração branca), inodora. Incompatibilidade química: Incompatível com explosivos das subclasses 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (exceto do grupo de compatibilidade S), 1.5 e 1.6, Substâncias auto-reagentes (Subclasse 4.1) que contém o rótulo de risco subsidiário de explosivo e Peróxidos orgânicos (subclasse 5.2) que contém o rótulo de risco subsidiário de explosivo.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência: Óculos de segurança, máscara (semi facial) com filtro contra poeiras, luvas impermeáveis de borracha ou outro material resistente, avental em PVC ou em borracha, roupa anti-ácido (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou em PVC. Em caso de emergência: Equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: Produto estável em condições normais. O recipiente pode explodir se aquecido. Condições a evitar: Altas temperaturas, contato direto com metais. Produtos Perigosos da decomposição: O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Saúde: Inalação: Irritação das vias respiratórias e tosse, podendo causar até pneumonia química. Olhos: Severas queimaduras resultando danos nos olhos e até cegueira. Pele: Queimaduras severas e destruição dos tecidos. Ingestão: Pode causar queimaduras severas e perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago.

Meio Ambiente: O impacto ambiental é altamente tóxico, tanto na água como no solo. Solubilidade em água: 109 g em 100 g de H₂O. Densidade: Não disponível.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Em caso de grandes vazamentos considere a evacuação inicial no sentido do vento em um raio de 300 metros. Utilize EPI descrito no campo aspecto. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faúlhas ou chamas. Para a equipe de emergência: Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver em estado seco. Evitar a formação de poeira. Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Em caso de transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima e obedecendo os procedimentos da NBR 14064 ABNT. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

Fogo: Agentes extintores: Produto não é inflamável. Usar água em forma de neblina, extintor de CO₂ ou de pó químico seco. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Resfrie as embalagens expostas ao fogo com neblina d'água. Precipitar com água os vapores que se libertem. Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.

Poluição: Descartar conforme orientação do órgão ambiental local. Avisar a Defesa Civil, fone 199.
Envolvimento de pessoas: **Inalação:** Remover a pessoa para um ambiente ventilado e mantê-la aquecida. Se houver dificuldade na respiração, administrar oxigênio medicinal. Encaminhe de imediato para atendimento médico. **Pele:** Remover as roupas e calçados contaminados e colocar a pessoa sob o chuveiro de emergência ou outra fonte de água limpa abundante. Providenciar socorro médico imediatamente. **Olhos:** Lavar imediata e continuamente os olhos com água corrente durante 15 minutos no mínimo. Durante a lavagem, manter as pálpebras bem abertas para garantir a irrigação dos olhos e dos tecidos oculares. Providenciar socorro médico imediatamente. **Ingestão:** A soda cáustica é corrosiva e não se deve induzir o vômito. Fornecer bastante água para haver a diluição e manter a vítima em local ventilado. Providenciar socorro médico imediatamente.

Informações ao médico: Desinfetar o local, fazer curativo e tomar antibiótico e analgésico, se o produto tiver sido ingerido, realizar lavagem gástrica com soro fisiológico. Não use neutralizante, acompanhar o paciente por no mínimo 05 dias.

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