



**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

ÓXIDO DE CÁLCIO
CAL HIDRATADA

Número de Risco: 80
Número da ONU: 1910
Classe ou Subclasse de Risco: 8
Descrição da Classe ou
Subclasse de Risco: Substâncias
Corrosivas.
Grupo de embalagem: III

Aspecto: Substância corrosiva, em forma de sólido branco em pó, inodoro. 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 aprovada contra poeira, luvas de látex, camisa de manga comprida, calça cobrindo os calçados, luvas, botas. 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: Minimizar a exposição ao ar para evitar degradação e aos materiais incompatíveis. Produtos Perigosos da decomposição: O incêndio pode produzir gases tóxicos e irritantes além de Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Saúde: Inalação: Pode causar irritação à mucosa, respiratória. Inalação acentuada pode resultar em inflamação das vias respiratórias, ulceração e perfuração dos septos nasais e possível pneumonia. Olhos: Causa irritação, vermelhidão, Lacrimação e dor. Pode causar, sérios danos aos olhos com perda parcial ou total de visão. Pele: Pode causar queimaduras severas dependendo do tempo de contato. Ingestão: Corrosivo. Pode atacar o esôfago, dores abdominais, náusea vômitos. Pode causar serias queimaduras na boca e garganta.

Meio Ambiente: As águas de diluição do fogo podem causar poluição. Solubilidade em água: Solúvel em água (0,11g/100g de água) e glicerol. Insolúvel em álcool. Densidade: 0,5 g/ml.

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 faíscas 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 NBR14064 ABNT. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

Fogo: Agentes extintores: Produto não é considerado inflamável. Usar os meios de extinção para o fogo circundante. 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 o paciente da exposição para um local arejado e mantê-lo aquecido e em repouso. Nariz e gargantas devem ser irrigados com água por pelo menos 20 min. **Pele:** Remova as roupas contaminadas. Lavar imediatamente com bastante água. **Olhos:** Rapidez é essencial, indispensável e imprescindível. As partículas devem ser retiradas com auxílio algodão. Irrigar as áreas afetada com bastante água limpa durante 10 min. Procurar atendimento médico e continuar a irrigação até a chegada do mesmo. **Ingestão:** NÃO INDUZIR AO VÔMITO. Lavar a boca e a garganta com água e dar bastante água para beber.

Informações ao médico: É aconselhado um tratamento sintomático e terapia de apoio.

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