



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

PERMANGANATO DE POTÁSSIO

Nome Comercial
**PERMANGANATO DE
POTÁSSIO P.A**

Número de **RISCO**: 50
Número da ONU: 1490
Classe ou sub-classe
De **RISCO**: **5.1**
Descrição da classe ou
subclasse de **RISCO**:
Sub. Oxidante
Grupo de Embalagem: II

Aspecto: Substância em pó, da cor violeta, incompatível com produtos da classe 1; 2.3; 4.1 e :

EPI de uso da equipe de atendimento a emergência:

Protetor facial e óculos de segurança , botas de borracha e luvas de PVC. Vestimenta completa no caso de emergência envolvendo fogo. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: Produto comburente. Não combustível, mas acelera a queima de material combustível, se esse material for finamente dividido, a mistura poderá ser explosiva. O contato com materiais combustíveis líquidos pode resultar em ignição espontânea. A combustão do produto químico pode formar gases tóxicos contendo óxidos de potássio e óxidos de manganês.

Saúde: O Produto pode causar irritação, vermelhidão, queimaduras e manchas na pele e olhos. Inalação: exposição do produto na forma de pó, vapor ou neblina pode causar efeitos irritantes como, tosse, respiração superficial, náusea, vômitos. Perigo de opacificação de córnea.

Meio Ambiente: Tóxico para organismos aquáticos e animais terrestres. Pode causar efeitos prejudiciais em longo prazo no meio ambiente.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de, no mínimo, 30 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.

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, dióxido de carbono (CO₂) ou neblina d'água. Não recomendados: Jato d'água de forma direta e Pó químico seco (PQS).

Poluição: 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. Em caso de contato com a pele (ou cabelo), retire imediatamente toda a roupa contaminada, enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Em 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. 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 hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

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