



PETRA QUÍMICA

Ind. Com. Prod. Químicos Ltda
Estrada do Barreiro, 136
Cep 86800-970
Apucarana-PR (43) 4104-0224

Ficha de Emergência

Nome apropriado para o embarque:

**HIDRÓXIDO DE SÓDIO,
SOLUÇÃO**

Nome comercial: **SODA CÁUSTICA
LÍQUIDA**

Número de Risco: 80
Nº da ONU: 1824
Subclasse de risco: 8
Grupo de Embalagem: II
Descrição da classe : Corrosivo

Aspecto: Líquido viscoso, transparente e sem cheiro, solúvel em água. Incompatível com produtos 2.3 apenas nos casos que estes apresentam toxicidade por inalação LC50 CL50< 1.000ppm, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2 e 6.1 apenas para grupo de embalagem I. Reage violentamente com ácidos. Incompatível com alumínio, zinco, estanho e cobre, ácidos, aldeídos e outros produtos orgânicos.

EPI Use equipamentos de proteção individual: luvas, botas e avental de borracha ou PVC, óculos de proteção tipo ampla visão e capacete de segurança.
"O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735"

RISCOS

Fogo Não inflamável. Pode haver formação de gases inflamáveis quando em contato com determinados tipos de metais

Saúde Olhos: Podem sofrer queimaduras graves e possível perda de visão.
Pele: Pode sofrer queimaduras graves.
Vias respiratórias: Vapores irritantes.
Ingestão: podem causar queimaduras às mucosas da boca, esôfago e estômago.

Meio Ambiente Polui rios e o solo, prejudicando a fauna e a flora. Água pode tornar-se temporariamente imprópria para potabilidade e recreação. Solo pode necessitar de neutralização.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento Avisar imediatamente a defesa Civil, o Corpo de Bombeiros ou a Polícia Rodoviária, podendo também avisar a empresa mais próxima. Isolar a área com raio mínimo de 50 metros. Procure eliminar o vazamento, contendo-o com terra ou areia. Evite que os resíduos penetrem em bueiros, esgotos ou cursos d'água. Após jogue água sobre a área e cubra-a com carbonato de sódio ou leite de cal (hidróxido de cálcio).

Fogo Não é inflamável, pode-se usar água na forma de neblina para resfriar o recipiente. Pode-se utilizar pó químico, espuma, CO2 ou neblina d'água.

Poluição: Água – toxidez moderada.

Envolvimento de pessoas Retire a pessoa para local arejado.
Em caso de contato com a pele, lave imediatamente as partes atingidas com bastante água por um período de 15 minutos no mínimo. Após a lavagem, se ainda houver resíduos, neutralize-o com uma solução aquosa de ácido acético (vinagre) ou similar, prosseguindo-se na lavagem. No caso dos olhos realizar lavagem de 15 minutos e após neutralizar com solução diluída de ácido bórico a 2% movimentando-os em todas as direções. Em caso de ingestão não provoque vômito, de bastante quantidade de água para beber. Mantenha a vítima aquecida. Chame sempre um médico.

Informações ao médico: Indicar providências já tomadas.
Em caso de contato com a pele faça desinfecção local.
Em contato com os olhos cubra com pomada que contenha corticóides e antibióticos.
Para casos de ingestão realizar lavagem gástrica com soro fisiológico.

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

Distribuidor Petra Química Ind. Com. Produtos Químicos Ltda