



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, SÓLIDO**

Nome Comercial  
**SODA CAÚSTICA**

Número de **RISCO**: 80  
Número da ONU: 1823  
Classe ou sub-classe  
De **RISCO**: 8  
Descrição da classe ou  
subclasse de **RISCO**:  
**Substância Corrosiva**  
Grupo de Embalagem:II

**Aspecto:** Produto corrosivo em escamas (sacos plásticos) ou blocos (tambores), cor branca leitosa, sem odor. Incompatível com os produtos da subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação LC50 < 1000 ppm; com todos os produtos das subclasses 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 e 5.2; com os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I; e com ácidos. Incompatível com água, ácidos, líquidos inflamáveis, halogênios orgânicos, metais como alumínio, estanho e zinco, nitrometano e nitrocompostos

**EPI de uso da equipe de atendimento a emergência:**

Usar luvas, botas e roupas de borracha butílica, neoprene ou PVC para minimizar o contato direto do produto com a pele. Utilizar equipamento de respiração autônoma.  
O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

**RISCOS**

**Fogo:** Não é inflamável. O contato direto com a água pode causar violenta reação exotérmica. Quando molhado ataca metais como o alumínio, chumbo, estanho e zinco, produzindo gás hidrogênio

**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

**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 á 20°C

**EM CASO DE ACIDENTE**

**Vazamento:** Isolar por, no mínimo 100m em todas as direções. Utilizar as EPI's completamente. Se o material estiver na forma sólida( solidificação e/ ou carbonatação da soda líquida), remover o material com uma pá. Todo material de limpeza deve ser removido para uma unidade de disposição ou tratamento apropriado, e conforme recomendação dos órgãos ambientais. 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:** Utilizar equipamento de proteção respiratória autônomo com pressão positiva e vestimenta de proteção total. Usar água para manter resfriados os locais de estocagem do produto, evitando a entrada de água dentro desses recipientes.

**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 parte afetada

**Informações ao médico:** Fazer a desinfecção do local e faça curativo com Bepantol e cobertura V.O. com antibióticos e analgésicos. Em contato com os olhos: cubra com pomadas que contenha corticóides e antibióticos e ancaminhe o acidentado a um especialista. Em caso de ingestão: faça lavagem gástrica com soro fisiológico em até 3 horas após a ocorrência. NÃO USE NEUTRALIZANTE. Acompanhe o acidentado por 5 dias

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