



FICHA DE EMERGÊNCIA

Número de Risco: 33

Rumos Distribuidora de Petróleo Ltda.
Rod. Alexandre Balbo – km 329
Via José Luiz Galvão 2200 - SL 11
Bairro Bom Jesus
Tel. (16) 3962 9013

NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE
ETANOL (ÁLCOOLETÍLICO) ou
SOLUÇÃO DE ETANOL
(SOLUÇÃO DE ÁLCOOL ETÍLICO)

Número da ONU: 1170

Classe ou Subclasse de risco: 3

Descrição da classe ou subclasse de risco: Líquidos inflamáveis

NOME COMERCIAL
ETANOL HIDRATADO

Grupo de Embalagem: II

ASPECTO: Líquido inflamável, incolor, com odor característico. Incompatível com produtos da classe 5.1, subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação LC50 < 1000 ppm, subclasse 4.1 com os seguintes números ONU: 3221, 3222, 3231 e 3232, subclasse 5.2 com os seguintes números ONU: 3101, 3102, 3111 e 3112 e subclasse 6.1 do grupo de embalagem I. Incompatível com agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.

EPI de uso exclusivo para a equipe de atendimento a emergência: Luva de PVC, bota de PVC, óculos de segurança, conjunto de PVC e máscara semi-facial, com filtro polivalente. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: Altamente inflamável. Ponto de fulgor: 15 °C. Vapores podem se espalhar para as fontes de ignição e provocar retrocesso de chamas. Os recipientes fechados podem se romper violentamente quando exposto ao fogo ou calor excessivo. Risco de explosão dos vapores em espaços confinados, drenagem e esgoto. Em combustão libera hidrocarbonetos leves e pesados e coque. Quando aquecido, este líquido libera gases irritantes e tóxicos.

Saúde: Provoca irritação ocular grave. Pode causar defeitos genéticos se ingerido. Pode causar danos de fertilidade ou ao feto se ingerido. Pode causar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens. Provoca danos ao fígado através de uma exposição prolongada ou repetida, se ingerido. Pode causar danos ao sistema nervoso central através da exposição prolongada ou repetida, se ingerido.

Meio Ambiente: Não se espera que seja perigoso ao meio ambiente: Pode causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático. Solúvel em água.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Coloque EPI (Vestir luva, capacete e óculos de segurança). Isole a área e sinalize o local; Construir diques de contenção; Não fumar, nem permitir o uso de chama no local; Manter-se a favor do vento; Estancar o vazamento se for possível fazê-lo sem riscos. Absorver com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte e colocar em recipientes. Informar: Corpo de Bombeiros, Órgão Ambiental Responsável e Polícia Rodoviária. Isolar num raio de 800 metros, em todas as direções. Se indicado, posicionar as embalagens danificadas com o lado do derramamento para cima.

Fogo: Meios de extinção apropriados: Compatível com pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono e vapor de água. Meio de extinção não recomendados: Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas. Perigos específicos: Tanques e recipientes envolvidos no incêndio devem ser resfriados, com névoa de água. Proteção de bombeiro/brigadista: Equipamento de respiração completo (SCBA) operado em modo de pressão positiva e roupa de proteção completa.

Poluição: Evite a contaminação dos cursos d'água e mananciais, vedando a entrada de galerias de águas pluviais ou construindo dique com terra, areia ou outro material absorvente. Avisar o órgão ambiental local.

Envolvimento de pessoas: Inalação: Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Contato com a pele: Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Contato com os olhos: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica. Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure atenção médica.

Informações ao médico: Trate sintomaticamente. O tratamento deve ser concentrado no controle de sintomas e das reações clínicas do paciente. Após os primeiros socorros, somente será necessário tratamento dos sintomas que reaparecerem.

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