**FICHA DE EMERGÊNCIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. GERADOR**  **Instituto de Ciência e Tecnologia-**Universidade Federal de São Paulo  **Endereço:** Rua Talim, 330, Vila Nair, São José dos Campos-São Paulo. CEP: 12231-280. | **2. NOME APROPRIADO PARA O EMBARQUE**  **Tetrahidrofurano** | **3. INFORMAÇÕES DO RESÍDUO**  **Nº. Risco: 33**  **Nº. ONU: 2056**  **Classe ou subclasse de risco: 3**  **Descrição da classe ou subclasse: LÍQUIDO INFLAMÁVEL**  **Grupo de Embalagem: II** |
| **4. TELEFONE:** (12) 3924-9500- Ramal | | |
| **5. ASPECTO:** líquido; sem coloração; odor fraco de fruta; flutua e mistura com água; produz vapor irritante inflamável**.** | | |
| **6. EPI DE USO EXCLUSIVO DA EQUIPE DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA:** usar luvas e avental impermeáveis, botas, óculos de segurança herméticos, máscara semifacial com filtro para vapor orgânico. | | |
| **7. RISCOS**  7.1. FOGO: Facilmente inflamável. Comportamento do produto no fogo: pode explodir. O vapor é mais pesado que o ar. Este vapor pode se deslocar a uma considerável distância e, caso haja contato com uma fonte de ignição qualquer, poderá ocorrer o retrocesso da chama. Produtos perigosos da reação de combustão produz vapor irritante quando aquecido.  7.2. SAÚDE: Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves. Nocivo se ingerido.  7.3. MEIO AMBIENTE: Evite a liberação para o meio ambiente. Tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. | | |
| **8. EM CASO DE ACIDENTE**    **8.1. VAZAMENTO:** Precauções pessoais: Precauções mínimas: Isolar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito, e avisar ou mandar avisar as autoridades locais competentes. Eliminar toda fonte de fogo, calor ou faísca e desligar os circuitos elétricos do veículo. No caso de transferência do produto para recipientes de emergência usar somente bombas à prova de explosão e aterrar eletricamente todos os elementos do sistema em contato com o produto. Não efetuar transferência sob pressão de ar ou de oxigênio. Evitar o contato com a pele e os olhos. Controle de Poeira: A poeira é provocada quando se verte o produto. Utilizar todo o EPI necessário quando se realizar este trabalho. Medidas de emergência: Remover todos os materiais incompatíveis. Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes. Limpeza/descontaminação: Não jogar água. Cobrir o produto não recuperado com terra, areia, vermiculita ou outro material inerte. Recolher o produto em recipiente independente. Recolher as águas de atendimento as emergências, o solo e material contaminado para outro recipiente independente. Eliminação: A disposição final desse material contaminado deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação local vigente.  **8.2. FOGO:** Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico e CO2. Meios de extinção não recomendados: Água pode se ineficiente, mas pode ser utilizada para manter o container/a embalagem exposto ao fogo em baixa temperatura. Perigos específicos referentes às medidas: Pode formar peróxidos explosivos. Propriedades inflamáveis: Líquido facilmente inflamável. Propriedades explosivas: Não explosivo. Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Os bombeiros devem utilizar todo o vestuário de proteção, incluindo máscaras de respiração autônoma. Métodos especiais: Resfriar com neblina d’água todos os recipientes expostos ao calor. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção para o pessoal de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção compatível com os materiais presentes. Remover os recipientes da área de incêndio, se você pode fazê-lo sem risco. Isolar por 800 metros em todas as direções; também considerar evacuação inicial de 800 metros em todas as direções. Sempre ficar longe de embalagens envoltas em chamas. Não espalhe o material derramado com jatos d'água de alta pressão. O escoamento das águas pode causar danos ambientais. Névoa de água pode ser usada para arrefecer as embalagens fechadas. Em caso de incêndio arrefecer as embalagens com neblina de água.  **8.3. POLUIÇÃO:** Entrar em contato com um serviço profissional credenciado para descarte do produto. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Embalagem: eliminar como produto não utilizado.  **8.4. ENVOLVIMENTO DE PESSOAS**: Medidas de primeiros socorros: Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial. Obter imediatamente assistência médica. Contato com a pele: Lavar imediatamente com muita água e sabão. Procurar assistência médica. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Contato com olhos: Lavar imediatamente com bastante água, principalmente debaixo das pálpebras durante 15 minutos. Se a irritação persistir procurar um oftalmologista. Ingestão: Não provocar vômito. Beber 1 ou 2 copos de água. Nunca fornecer nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico ou contatar o centro de emergências. Proteção para o prestador de socorros: Medidas terapêuticas: terapia para possíveis lesões corrosivas, cuidados gerais, descontaminação e tratamento sintomático.  **8.5. INFORMAÇÕES AO MÉDICO:** Em todos os casos de demasiada exposição, recomenda-se a consulta médica imediata. No caso de contato com os olhos aconselha-se a consulta a oftalmologista. Mantenha sob vigilância médica por 48 horas se tiver ocorrido aspiração. Evite aspiração. 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.  **8.6. OBSERVAÇÕES:** As instruções ao motorista em caso de emergência encontram-se descritas exclusivamente no Envelope para o Transporte. | | |

VERSO FICHA DE EMERGÊNCIA

|  |  |
| --- | --- |
| **TELEFONES EM CASO DE EMERGÊNCIA:** | |
| **BOMBEIROS** | **193** |
| **POLICIA MILITAR** | **190** |
| **DEFESA CIVIL** | **199** |
| **CETESB** | **0800 11 3560** |
| **POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL** | **191** |