

# FICHA DE EMERGÊNCIA

Expedidor:

Nome apropriado  
para embarque:

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.  
(Isobutanol).

SURFOM 1287 CE

Número de risco: 30

Número ONU: 1993

Classe ou subclasse de risco: 3

Descrição da classe ou  
subclasse de risco: Líquidos  
inflamáveis

Grupo de embalagem: III

## Telefone de Emergência / Endereço:

(11)4478-3212 / AVENIDA DAS INDUSTRIAS 365, CAPUAVA, MAUA, SP, 9380430

(12)3672-3578 / AVENIDA AGOSTINHO MANFREDINI 56, DOS GUEDES, TREMEMBE, SP, 12120000

**Aspecto:** Líquido. Âmbar. Incompatível com substâncias auto-reagentes (subclasse 4.1) e peróxidos orgânicos (subclasse 5.1) que contenham o rótulo de risco subsidiário de explosivo. Incompatível com explosivos (classe 1), exceto com substâncias e artigos da subclasse 1.4, grupo de compatibilidade S.

**EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência:** Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores /aerossóis. Luvas de: PVC (Cloro de polivinil). Policloropreno. Borracha nitrílica. Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão. Capacete e botas de borracha ou PVC. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

## RISCOS

**Fogo:** Produto Inflamável. Pode formar misturas explosivas com o ar acima do ponto de fulgor. Vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se por grandes distâncias até encontrar uma fonte de ignição e inflamar-se. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxidos de enxofre. Óxidos de carbono. Em atmosferas redutoras pode produzir: Sulfeto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S) - gás tóxico. **Ponto de fulgor:** 37 °C. Copo aberto (CA).

**Saúde:** Ingestão - Pode causar dor abdominal, dor de cabeça, náuseas, vômitos, tonturas, apatia, sonolência, narcose, e inconsciência. Inalação - A inalação de altas concentrações de vapor pode causar irritação das vias respiratórias com dor de garganta, tosse, falta de ar, dor de cabeça, náuseas, tonturas, apatia, sonolência, narcose, perda de coordenação motora, danos nos pulmões e inconsciência. Pele - Pode causar irritação leve a moderada com vermelhidão. O contato repetido ou prolongado pode desengordurar a pele, resultando em secagem, rachaduras, e dermatite eczematóide. Olhos - Vapores: irritação, vermelhidão, dor e visão turva. Líquido: irritação moderada a grave, danos à córnea.

**Meio Ambiente:** Dispersível em água. Facilmente biodegradável. **Densidade:** 1020 kg/m<sup>3</sup> (25 °C).

## EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Sinalizar e isolar a área em um raio de, no mínimo, 50 metros em todas as direções. Estancar, se possível, com batoques de madeira, fita de vedação ou qualquer outro material adequado. Usar equipamento de proteção individual. Conter o produto derramado com diques de terra ou areia. Eliminar fontes de ignição e/ou calor. Transferir para recipiente adequado. Recolher restos com material inerte. Lavar com água o local contaminado, que deve ser recolhida para descarte. Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Manter recipientes fechados. Para o transbordo, utilizar o EPI recomendado, atender às normas e instruções de segurança e saúde do trabalho e adotar medidas de resguardo ao trânsito, às pessoas e ao meio ambiente.

**Fogo:** Em caso de incêndio, utilizar: Água spray. Espuma resistente a álcool. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Pó químico seco. Resfriar com água em forma de neblina os recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los.

**Poluição:** Recolher camadas de terra ou areia contaminadas em recipientes impermeáveis e identificá-los. Estocar em local aprovado pelo órgão ambiental até destinação final.

**Envolvimento de pessoas:** Em contato com pele e olhos, lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente. Remover lentes de contato se possível. Remover roupas e sapatos contaminados. Se inalado, remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio. Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial. Se ingerido, não induza o vômito. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Procure auxílio médico em todas as situações de exposição.

**Informações ao médico:** Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.