

# FICHA DE EMERGÊNCIA



Rua Braz Izelli, 607  
Cidade Industrial  
Maringá – PR  
CEP:87070-772  
Tel.: 44-3355-6677  
Telefone Emergência:  
CEATOX:0800-0148110

Nome apropriado para embarque

FORMALDEÍDO SOLUÇÃO,  
com no mínimo 25% de formaldeído

Número de Risco: 80  
Número da ONU: 2209  
Classe ou Sub-Classe de Risco: 8  
Descrição da Classe ou  
Sub-Classe de Risco: Substâncias  
corrosivas  
Grupo de Embalagem: III

**Aspecto:** Líquido. Incompatível com explosivos da classe 1 (exceto da subclasse 1.4 do grupo de compatibilidade S), substâncias auto-reagentes com risco subsidiário de explosivo e peróxidos orgânicos com risco subsidiário de explosivo.

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

Luva de PVC. Roupa especial antiácida (PVC), botas de PVC ou borracha, capacete, peça facial inteira (mascara panorâmica) com filtro para Vapores Orgânicos/ Gases Ácidos combinado com filtro mecânico. Equipamento de respiração autônoma de pressão positiva por demanda e vestimenta completa no caso de emergência envolvendo fogo. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

## RISCOS

**Fogo:** Líquido combustível mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Quando aquecido, gases inflamáveis evaporam, formando uma possível mistura explosiva com o ar. Reage com fenol e anilina, liberando calor. O limite de explosividade é de L.I.E : 7% e L.S.E: 73%, dependendo da concentração do metanol. Ponto de fulgor: 90 a 94°C (para formol 37% inibido).

**Saúde:** **Tóxico** quando inalado, em contato com a pele e olhos. Fatal se ingerido. Contato com a pele: causa irritação. Contato com os olhos: pode causar dor aguda que pode ser seguida de ulceração. Vapores podem causar irritação nas pálpebras. Inalação: pode causar ardor no nariz, garganta, tosse, rouquidão, lágrimas e pressão no peito. Altas concentrações podem resultar em risco de câimbra e inchaço na laringe, eventualmente edema pulmonar e pneumonia. Mesmo baixas concentrações podem resultar em risco de reação alérgica, resultando em congestão nasal e dificuldade na respiração, como asma. Ingestão: pode causar vômitos hemorrágicos, dor abdominal, possível choque, e danos aos rins.

**Meio Ambiente:** Tóxico para organismos aquáticos e animais terrestres. Pode causar efeitos prejudiciais em longo prazo no meio ambiente. Facilmente degradável. Não bioacumulativo. Solúvel em água até 55% (concentração). Vapor do produto é mais pesado que o ar. Densidade relativa: 1,104 g/cm<sup>3</sup> a 20°C. Densidade do vapor: 1,03.

## EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de, no mínimo, 50 metros em todas as direções. Não toque nos recipientes ou material derramado sem uso de vestimentas de proteção adequadas. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame, caso seja aplicável. Em pequenos derramamentos, cubra com terra seca, areia seca ou outro material não combustível e cubra com lona plástica para reduzir a dispersão ou o contato com a chuva. No caso de transbordo, recolha o material com ferramentas limpas que não provocam faíscas e acondicione em recipientes plásticos para posterior destinação. Se possível, fazer o transbordo para um tanque de emergência de polietileno.

**Fogo:** Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Não fume. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Não permita a entrada de água nos recipientes. **Meios de extinção apropriados:** Compatível com pó químico seco (PQS), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou neblina d'água. **Não recomendados:** Jato d'água de forma direta.

**Poluição:** Avise a Defesa Civil – fone 199 – ligação gratuita. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. O material proveniente do combate ao fogo pode causar poluição e deve ser contido. O produto remanescente deve ser coletado com uma pá limpa ou outro instrumento que não o disperse, acondicionado em recipiente apropriado e removido para local seguro. A disposição deste produto deverá ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

**Envolvimento de pessoas:** Solicite atenção médica de emergência em todos os casos. **Inalação** – Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. **Contato com a pele** – Em caso de contato com a pele (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. **Contato com os olhos** – Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. **Ingestão** – Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo via oral a uma pessoa inconsciente.

**Informações ao médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

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

