

FICHA DE EMERGÊNCIA



Nome apropriado para embarque:
SOLUÇÃO DE RESINA

Número de risco: **30**
Número da ONU: **1866**
Classe ou subclasse de risco: **3**
Descrição da classe ou subclasse de risco: **LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS**
Grupo de Embalagem: **III**

Expedidor:
RTT Engineered Solutions Ltda.
Rua Bernardino Martins Filho, nº 55
Jardim das Bandeiras
Fone: (19) 3729-3090
CEP 13051-103
Campinas - SP

Nome comercial:
RTTCOR N 2912 - TIPO 2 - COMPONENTE A

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:

Luvas de proteção. Óculos de proteção contra respingos, sapato fechado e vestuário protetor adequado. Equipamento de proteção respiratória com filtros contra vapores e névoas.

"O EPI do motorista e/ou equipagem está especificado na ABNT NBR 9735."

RISCOS:

Fogo:

Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Limite de explosividade - Inferior: 1,1 Vol% e Superior: 6,1 Vol%. Ponto de fulgor: 29 °C.

Saúde:

Pele: Pode ocorrer vermelhidão, irritação, queimaduras, dermatite e ressecamento. Olhos: Pode ocorrer vermelhidão, irritação, lacrimação, dores agudas e inchaço. Inalação: A inalação de partes do vapor ou da mistura é possível, porém em pequenas quantidades, não é esperado que seja prejudicial. Ingestão: Espera-se que a ingestão de pequenas quantidades desse material durante o manuseio correto, não acarretará em efeitos nocivos.

Meio Ambiente:

Pode causar efeitos prejudiciais ao meio ambiente. Insolúvel em água. O vapor do líquido é mais pesado que o ar. Densidade absoluta: Aproximadamente 1 g/cm³. Pode causar efeitos prejudiciais ao meio ambiente. Insolúvel em água. O vapor do líquido é mais pesado que o ar. Densidade absoluta: Aproximadamente 1 g/cm³.

EM CASO DE ACIDENTE:

Vazamento:

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de, no mínimo, 50 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Utilize barreiras naturais ou de concentração de derrame. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Coloque o material coletado em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Caso necessário, vede as rupturas das embalagens danificadas com material apropriado. Posteriormente, realize o transbordo das embalagens e/ou do conteúdo remanescente de modo seguro.

Fogo:

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas com bastante água, mesmo após o fogo ter sido extinto. Todo equipamento utilizado deve estar eletricamente aterrado. **Meios de extinção apropriados:** Compatível com pó químico seco, espuma resistente ao álcool, névoa d'água ou dióxido de carbono (CO₂). **Não recomendados:** Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Poluição:

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 absorvido com areia, terra seca ou outro material não combustível, acondicionado em recipientes apropriados e removido para local seguro.

Envolvimento de pessoas:

Solicite atenção médica de emergência. **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. **Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. **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 enxágue novamente. **Ingestão:** Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente.

Informações ao Médico:

Evite o 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. Em caso de contato com o produto não fricione o local atingido. Este produto oferece riscos se inalado. O perigo potencial da aspiração deve ser ponderado contra uma possível toxicidade oral (ver seção 2) quando houver a decisão de induzir ao vômito.

Observações:

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

FICHA DE EMERGÊNCIA



Expedidor:

RTT Engineered Solutions Ltda.
Rua Bernardino Martins Filho, nº 55
Jardim das Bandeiras
Fone: (19) 3729-3090
CEP 13051-103
Campinas - SP

Nome comercial:

**RTTCOR N 2912 - COMPONENTE B -
ENDURECEDOR**

Nome apropriado para embarque:

SOLUÇÃO DE RESINA

Número de risco: **30**

Número da ONU: **1866**

Classe ou subclasse de risco:
3

Descrição da classe ou
subclasse de risco:

LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Grupo de Embalagem: **III**

Aspecto:

Líquido, coloração âmbar, odor amoniacal.

Incompatibilidade química, conforme ABNT NBR 14619: incompatível para produtos da subclasse 2.3 que apresentam toxicidade por inalação LC50 ou CL 50 < 1.000 ppm; Incompatível com produtos das subclasses: 4.1; 4.2; 4.3; 5.1 e 5.2; Incompatível apenas para os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:

Para as vias respiratórias utilizar máscara purificadora de ar homologada. Para as mãos utilizar luvas de PVC. Para os olhos utilizar óculos de proteção que fechem hermeticamente.

"O EPI do motorista está especificado na ABNT-NBR 9735."

RISCOS:

Fogo:

Não inflamável. Ponto de fulgor 103,89°C (vaso fechado). Durante um incêndio pode formar monóxido de carbono, gerar gás de amônia, vapores / gases tóxicos como óxido de nitrogênio. A queima produz emissões nocivas e tóxicas.

Saúde:

Em contato com os olhos causa irritação grave. Levemente irritante para a pele. Prejudicial se ingerido. Pode causar efeitos no sistema nervoso central como cefaléia, tontura, náuseas, confusão, dificuldades de respiração.

Meio Ambiente:

Em caso de vazamento evite a entrada em curso d'água natural ou bueiros, águas de superfície e no solo. O material é moderadamente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (LC 50 (peixes, 96h) = 10 mg/L, EC 50 (crustáceos, 48h) = 6,84 mg/L, EC 50 (algas, 72h) = 140 - 200 mg/L).

EM CASO DE ACIDENTE:

Vazamento:

Isolar a área. Afastar as fontes de ignição. Conter o material derramado se possível. Absorva com materiais tais como: areia. Recolher em recipientes adequados e devidamente rotulados. Coletar o material derramado em recipientes adequados e devidamente etiquetados.

Fogo:

Não inflamável. Meios de extinção apropriados: dióxido de carbono, pó químico seco.

Poluição:

Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos d'água e/ou água subterrânea. Produto é moderadamente tóxico para organismos aquáticos.

Envolvimento de pessoas:

Olhos: lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 20 minutos. Remova as lentes de contato. Pele: lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 20 minutos, lavar com água e sabão, remover a roupa contaminada. Ingestão: nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Prevenir aspirações virando a cabeça da vítima para o lado. Inalação: mover a vítima para local com ar fresco. Procurar orientação médica.

Informações ao Médico:

Tratamento sintomático.

Observações:

Nome do Fabricante: RTT Engineered Solutions Ltda.

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