



Honeywell International Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ
U.S.A. 07950

Telefone de Emergência:
+1-800-498-5701
No Brasil: +55 21 3958 1449

FICHA DE EMERGENCIA

Nome Adequado para Embarque:
Substância não nociva ao meio ambiente.
Fluido refrigerante para sistemas HVAC-R
Substância: Pura,
2,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-eno
Nome Comercial: **Solstice® yf Refrigerant**
(R-1234yf)

CAS: 754-12-1
ONU: 3161
Classe: 2.1
Etiquetas: 2.1
Descrição: Gas Liquefeito N.O.S.
Instrução de Embalagem: 200

Aspecto: Gas Liquefeito sob pressão, incolor de odor suave doce.

EPI de uso exclusivo para a equipe de atendimento a emergência: Usar equipamento de proteção. As pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Utilizar Luvas impermeáveis. Óculos ou proteção facial, para total proteção dos olhos caso necessário.

RISCOS

FOGO: Gases Inflamáveis, Categoria 1. Gás extremamente inflamável. Risco de explosão sob ação do calor. Incêndio por fuga de gás: não apagar, a menos que se possa deter a fuga em segurança. Flash back possível acima de uma distância considerável. O contentor pode explodir quando aquecido. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Utilizar equipamento respiratório individual e fato de proteção. Sem zonas cutâneas desprotegidas. Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.

SAUDE: Causa asfixia em altas concentrações. A vítima não realizará que está sufocando. Pode causar uma ulceração causada pelo gelo. Pode causar arritmia cardíaca. Pode irritar a pele. Pode irritar os olhos.

MEIO AMBIENTE: Evitar a libertação para o ambiente. Nós não temos dados quantitativos relativos aos efeitos ecológicos deste produto. A acumulação em organismos aquáticos é improvável. Não rapidamente biodegradável. Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Evacuar imediatamente o pessoal para áreas seguras. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derrame. Usar equipamento de proteção. As pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas. Evitar o contacto com a pele como o líquido de fuga (perigo de ulceração causada pelo gelo). Cortar todas as fontes de ignição. Arejar a área. Os vapores são mais densos que o ar e podem causar asfixia devida à redução do oxigénio disponível para a respiração. Evite a acumulação de vapores em áreas baixas.

Pessoal não protegidos não deve retornar até que o ar foi testado e determinado seguro. Certifique-se que o teor de oxigénio é $\geq 19,5\%$. Incêndio por fuga de gás: não apagar, a menos que se possa deter a fuga em segurança.

Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.

Fogo: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono. Flash back possível acima de uma distância considerável. O contentor pode explodir quando aquecido. Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água. Os vapores são mais densos que o ar e podem causar asfixia devida à redução do oxigénio disponível para a respiração. Evaporação rápida do líquido pode provocar queimaduras. O fogo pode provocar o desenvolvimento de: Ácido fluorídrico, Óxidos de carbono, Compostos halogenados, Haletos de carbonilo, Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Utilizar equipamento respiratório individual e fato de proteção. Sem zonas cutâneas desprotegidas.

Poluição: Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo). Métodos de limpeza: Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais.

Envolvimento de Pessoas: O socorrista tem de se proteger a ele próprio. Afastar da área perigosa. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Retirar o paciente para um local arejado. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial. Utilizar oxigénio conforme necessário, desde que esteja presente um operador qualificado. Consultar o médico. Não administrar drogas do grupo adrenalina-efedrina. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água. Se houver evidência de ulceração, lave (não esfregue) com água morna (não quente). Se não houver água disponível, cubra com um tecido limpo e leve ou algo similar. No caso de problemas prolongados consultar um médico. Retirar as lentes de contacto. Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Meio improvável de exposição. Uma vez que este produto é um gás, consulte a secção de inalação. Não provocar o vômito sem conselho médico. Chamar imediatamente um médico.

Informação ao Médico: Por causa das possíveis distúrbios do ritmo cardíaco, as drogas de catecolaminas, tais como epinefrina, deve ser utilizada com precaução especial e apenas em situações de suporte de vida de emergência. Não administrar drogas do grupo adrenalina-efedrina. O tratamento da superexposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e das condições clínicas. Tratar as áreas afectadas pelo frio como necessário. Não há antídoto específico.

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