



fluidos refrigerantes

## FICHA DE EMERGÊNCIA

**RLX INDUSTRIAL IMPORTADORA LTDA.**  
Rod. BR 101, 3136 - Km116 - Sl. 110  
B. Espinheiros - Itajaí - SC - Brasil  
CEP: 88317 -000  
Tel: (51) 3516-9479

Nome Adequado para embarque  
**GAS LIQUEFEITO, N. E.**  
PENTAFLUORETANO - DIFLUOROMETANO

**R- 410 A**

Número de Risco 20  
Número da ONU 3163  
Classe ou subclasse de risco: 2.2  
Descrição da classe ou subclasse de risco  
Gás não inflamável e não tóxico  
Grupo de Embalagem: N.A.

Aspecto: Gás liquefeito, incolor, odor ligeiramente etéreo Incompatível com produtos das classes/subclasses: **1** e suas Subclasses; - **2.3** – Que apresente toxicidade por inalação LC50<1000ppm; **4.1** – produtos com nº. ONU 3221, 3222, 3231 e 3232; **5.2** – produtos com nº. ONU 3101, 3102, 3111 e 3112

**EPI de uso exclusivo para a equipe de atendimento a emergência:** Utilizar luvas isolantes compridas e óculos, mangas compridas e botas. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

### RISCOS

**FOGO:** As misturas “vapores-ar” podem inflamar-se sob certas condições específicas. Pode haver aumento da pressão interna dos recipientes expostos ao fogo ou calor, aumentando o risco de explosão. Durante a combustão libera vapores irritantes, tóxicos e corrosivos.

**SAÚDE:** O contato com o líquido pode provocar ulceração e danos à córnea. A exposição ao gás durante o vazamento pode provocar queimaduras graves por congelamento.

**MEIO AMBIENTE:** Não permitir que o vazamento do gás atinja áreas povoadas. Utilize água sob a forma de neblina para abater o gás disperso. Levemente solúvel em água. As águas de abatimento do gás disperso e/ou combate ao fogo podem causar poluição. O envio ao esgoto é proibido.

### EM CASO DE ACIDENTE

**VAZAMENTO** Isolar o local. Usar EPI. Eliminar toda fonte de fogo e calor. Não fumar, não provocar faíscas. Desligar todos os circuitos elétricos. Manter afastadas as pessoas sem função no atendimento à emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito. Se possível, estancar o vazamento evitando-se o contato com a pele e roupas. Impedir que o produto ou as águas de atendimento à emergência atinjam cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Fazer diques de terra, areia, vermiculita ou outros materiais inertes. Providenciar aterramento adequado (cilindro ser esgotado, cilindro de destino e bomba de transferência). Não usar motores comuns ou à explosão nas transferências.

**FOGO** Meios de extinção aconselháveis: Todos os agentes de extinção podem ser usados. No caso de fogo nas proximidades utilizar os agentes extintores adequados ao produto em combustão. Durante o combate usar proteção completa contra o fogo e equipamentos autônomo de proteção respiratória.

**POLUIÇÃO** Fazer abatimento dos gases dispersos com neblina d'água. Recolher a mistura “produto-água” de atendimento às emergências e transferir para um tanque independente. Cobrir o “produto-água” de atendimento às emergências não recuperáveis com terra, areia, vermiculita ou outro material inerte. Remover o material e solo contaminado para outro recipiente independente. A disposição final deste produto deverá ser realizada com acompanhamento de especialista, e de acordo com a legislação ambiental vigente. Recomenda-se a incineração em instalação autorizada.

**ENVOLVIMENTO DE PESSOAS** Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se estiver respirando, mas com dificuldade, administre oxigênio. Contato com a pele: Retirar roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos. No caso de formação de bolhas, não perfurar e não aplicar pomadas. Contato com os olhos: Lavá-los com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Em caso de congelamento, após lavagem por 15 minutos, colocar compressas esterilizadas.

**INFORMAÇÕES AO MÉDICO** Evite administrar adrenalina ou qualquer outro produto similar. A exposição a concentrações elevadas pode vir seguida de parada cardíaca.

**OBSERVAÇÕES:** As instruções ao motorista em caso de emergência encontram – se descritas exclusivamente no Envelope para o Transporte.

## TELEFONES ÚTEIS

Estado	Polícia Rodoviária Federal	Polícia Rodoviária Estadual	Defesa Civil	Órgão de Meio Ambiente
ACRE	(68)3212-5300	(69) 3221-8051	(68) 3224-0717	(68) 3228-5765
ALAGOAS	(82) 3324-1135	(82) 3315-4303	(82) 3315-2822	(82) 2122-8324 / 8300
AMAPÁ	(96) 3222-7626	(96) 190	(96) 193	(96) 3421-1674 / 2101-9000
AMAZONAS	(92) 3216-5270	(92) 190	(92) 3216-9375 / 9382	(92) 9613-3094
BAHIA	(71) 2101-2201	(71) 3117-8317 / 8319	(71) 3371-6691 / 9874	(71) 3172-1650
CEARÁ	(85) 3295-3022	(85) 8707-7024	(85) 3101-4619 / 4571	(85) 3272-1600
DISTRITO FEDERAL	(61) 3395-9300	(61) 190	(61) 3901-5816 / 5818	(61) 3316-1212 / 3901-5816
ESPÍRITO SANTO	(27) 3212-6900	(27) 3222-8800	(27) 3137-4432 / 4440	(27) 3089-1150
GOIÁS	(62) 3216-8800	(62) 9969-8684/3201-4867	(62) 3201-2001 / 2002	(62) 3265-2001 / 1300
MARANHÃO	(98) 3244-5372	(98)3214-3839 / 190	(98) 3212-1501 / 1502	(98) 3221-2063 / 3232-7288
MATO GROSSO	(65) 3928-3000	(65) 3666-1744	(65) 3613-8400	(65) 3613-7200
MATO GROSSO DO SUL	(67)3320-3600	(67)3388-7700 / 198	(67) 3318-1102 / 1104	(67) 3317-2975
MINAS GERAIS	(31) 3064-5300	(031) 2123-1900	(31) 3326-2100	(31) 3555-6100/6149
PARÁ	(91) 3242-4858	(91) 3382-4101	(91) 4006-8301 / 8357	(91) 3210-4700/3210-4705
PARAÍBA	(83) 3533-4700	(83) 3218-5837/190	(83) 3218-4679 / 4678	(83) 3244-3464
PARANÁ	(41) 3535-1910	(41) 3281-9000	(41) 3350-2576/2707	(41) 3360-6100
PERNAMBUCO	(81) 3201-0700	(81) 3181-3620	(81) 3181-2138/2483	(81) 3441-6338/5075
PIAUÍ	(86) 3233-1414	(86) 3081-1254/3081-4161	(86) 3218-0477/3857	(86) 3233-2599
RIO DE JANEIRO	(21) 3503-9000	(21) 2625-1530	(21) 3399-4000/4178	(21) 3077-4287
RIO GRANDE DO NORTE	(84) 4009-1550	(84) 3232-1514	(84) 3232-1769/1762	(84) 3201-4230
RIO GRANDE DO SUL	(51) 3375-9700	(51) 3339-6799	(51) 3210-4219/4141	(51)3228-7186/7290
RONDÔNIA	(69) 3211-7800	(69) 3442-6688	(69) 3216-8952	(69) 3217-2701
RORAIMA	(95) 3621-7100	(95) 190	(95) 2121-7600/7609	(95) 4009-9400/9421
SANTA CATARINA	(48) 3251-3200	(48) 3271-2300	(48)4009-9816/9868	(48) 3216-1700
SÃO PAULO	(11) 2795-2300	(11) 3327-2727	(11) 2193-8888	(11) 3133-3000/4000
SERGIPE	(79) 2107-3900	(79) 3455-1767	(79) 8822-1374	(79) 3179-7310/7322
TOCANTINS	(63)3215-9700	(63) 3218-2700	(63) 3218-4732	(63) 3219-8400
<b>Polícia Militar</b>	<b>Corpo de Bombeiros</b>	<b>Defesa Civil</b>	<b>Polícia Rodoviária Federal</b>	<b>Pró - Química/ ABIQUIM</b>
<b>190</b>	<b>193</b>	<b>199</b>	<b>191</b>	<b>0800 118 270</b>