



fluidos refrigerantes

RLX INDUSTRIAL IMPORTADORA LTDA.

Rod. BR 101, 3136 - Km116 - Sl. 110

B. Espinheiros - Itajaí - SC - Brasil

CEP: 88317 -000

Tel: (51) 3516-9479

FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome Adequado para embarque

1, 1, 1, 2 TETRAFLUORETANO

R 134 a

Número de Risco 20

Número da ONU 3159

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: Não é inflamável, mas as misturas “vapores-ar” podem inflamar-se sob certas condições específicas. Pode haver aumento da pressão interna dos recipientes expostos ao fogo ou calor, com forte risco de explosão. Durante a combustão libera vapores 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 à pele e aos olhos.

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's. 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 a 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 15 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 15 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
PIAUI	(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
Polícia Militar	Corpo de Bombeiros	Defesa Civil	Polícia Rodoviária Federal	Pró - Química/ABIQUIM
190	193	199	191	0800 118 270