



# FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque

**ISOBUTANO**

Nome comercial

**R600a**

Número de risco: 23

Número ONU: 1969

Classe ou subclasse de risco: 2.1

Descrição da classe ou subclasse de risco:

Gases

Grupo de Embalagem: -

**RLX INDUSTRIAL IMPORTADORA LTDA**

Av. Abiurana, 450, Bloco C1

CEP: 69075-010

Manaus-AM

Emergência: (51) 3516-9479

## Aspecto:

Gás liquefeito, sob pressão, incolor. Incompatível para produtos da subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação LC50 < 1000 ppm, produtos da subclasse 4.1 com os seguintes números da ONU: 3221, 3222, 3231 e 3232, produtos da subclasse 5.2 com os seguintes números da ONU: 3101, 3102, 3111 e 3112, produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I.

## EPI de Uso Exclusivo para a equipe de atendimento à emergência:

Utilizar luvas e botas de borracha nitrilica, PVC ou outro material impermeável, roupas de encapsulamento total, compatíveis com o produto transportado e equipamento de respiração autônoma. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

## RISCOS

### Fogo:

Altamente inflamável: pode se inflamar facilmente com o calor, fagulhas ou chamas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores podem se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. A maior parte destes vapores são mais pesados que o ar, podendo espalhar-se pelo solo e acumular-se em áreas mais baixas ou fechadas, tais como porões, bueiros, etc. Perigo de explosão em ambientes fechados, abertos ou em bueiros. O escoamento para a rede de esgotos pode criar risco de fogo ou explosão. Os recipientes podem explodir quando aquecidos.

### Saúde:

A inalação ou contato com o material pode irritar ou provocar queimaduras na pele e olhos. O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos ou tóxicos. Os vapores podem provocar tonturas ou asfixia. As águas de diluição residuais ou do controle do fogo podem causar poluição.

### Meio Ambiente:

As águas de diluição residuais ou do controle do fogo podem causar poluição. O produto é tóxico para os peixes e outros organismos aquáticos. Insolúvel em água.

## EM CASO DE ACIDENTE

### Vazamento:

Elimine todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar eletricamente aterrado. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Previna a entrada do produto em redes de esgotos, sistemas de ventilação ou áreas confinadas. Espuma pode ser utilizada para a supressão de vapores. Absorva o material derramado com areia, terra seca ou material não combustível e inerte e acondicione em recipientes adequados. Utilize ferramenta que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido.

### Fogo:

**ATENÇÃO:** Todos estes produtos possuem um ponto de ignição muito baixo. O uso de jato de água pode ser ineficaz no combate ao fogo. Para misturas contendo concentração elevada de álcool ou solvente polar a espuma resistente ao álcool pode ser mais eficiente. **PEQUENO INCÊNDIO:** Utilize pó químico seco, CO<sub>2</sub>, jato de água ou espuma normal. **GRANDE INCÊNDIO:** Utilize jato ou neblina de água ou espuma normal. Não utilize jato de forma direta. Afaste os recipientes da área do fogo, se isto puder ser feito sem risco. Resfrie lateralmente os recipientes expostos às chamas, com bastante água, mesmo após o fogo ter sido extinto. Retire-se imediatamente caso ouça o som crescente dos dispositivo de segurança/alívio ou em caso de descoloração do tanque devido ao fogo. Mantenha-se sempre longe de tanques envoltos em chamas. Em caso de fogo intenso utilize mangueira com suportes fixos ou canhão monitor. Se não for possível abandone a área e deixe o material queimar.

### Poluição:

Evitar escoamento do produto para cursos de água, rios, bacias hidrográficas ou galerias pluviais. O material utilizado para contenção deve ser recolhido para posterior descontaminação e descarte. Acionar o órgão de abastecimento de água local e defesa civil.

### Envolvimento de Pessoas:

Remova a vítima para o ar fresco. Solicite a assistência médica de emergência. Se a vítima não estiver respirando aplique respiração artificial. Administre oxigênio se a vítima respira com dificuldade. Remova e isole roupas e calçados contaminados. Em caso de contato com a substância, lave imediatamente a pele ou os olhos em água corrente por, pelo menos, 20 minutos. Lave a pele com água e sabão. Em caso de queimaduras esfrie imediatamente a pele com água fria pelo tempo que for necessário. Não remova a roupa que estiver aderida à pele. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Certifique-se que a equipe médica conhece os perigos do produto e que tomou as medidas adequadas para a proteção de si mesma.

### Informações ao médico:

Lavar com água em abundância as partes do corpo atingidas pelo material. Tratar sintomaticamente.

### Observações:

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

## TELEFONES ÚTEIS

ESTADO	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE	ESTADO	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE
Acre	(0xx68) 3224-3990	Paraíba	(0xx83) 3218-4359
Alagoas	(0xx82) 3315-2680	Paraná	(0xx41) 3304-7771
Amapá	(0xx96) 3212-5302	Pernambuco	(0xx81) 3184-7900
Amazonas	(0xx92)3642-4724	Piauí	(0xx86) 3216-2033
Bahia	(0xx71) 3117-1200	Rio de Janeiro	(0xx21) 2334-7910
Ceará	(0xx85) 3101-1236	Rio Grande do Norte	(0xx84) 3232-2110
Distrito Federal	(0xx61) 3214-5646	Rio Grande do Sul	(0xx51) 3288-8100
Espírito Santo	(0xx27) 3636-2500	Rondônia	(0xx69) 3216-1059
Goiás	(0xx62) 3265-1300	Roraima	(0xx95) 3198-2048
Maranhão	(0xx98) 3194-8900	Santa Catarina	(0xx48) 3229-3729
Mato Grosso	(0xx65) 3613-7200	São Paulo	(0xx11) 3133-3000
Mato Grosso do Sul	(0xx67) 3318-5600	Sergipe	(0xx79) 3179-7300
Minas Gerais	(0xx31) 3298-6200	Tocantins	(0xx62) 3218-1074
Pará	(0xx91) 3184-3321		

**193 - Corporação de Bombeiro**

**199 - Defesa Civil**

**190 - Policiamento Militar**

**191 - Polícia Rodoviária**

**TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 0800 11 8270 (24h)  
0800 424 9300 (Exterior)**