



Av. Antônio Bernardo, 3950 – Pq Ind. Imigrantes  
São Vicente / SP / Telefone (13) 3565-1212 / 3565-1208  
Tel. de Emergência Toxicológica: 0800-014 1149

## FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque

**BROMETO DE METILA, com até  
2% de cloropicrina.**

**BROMEX**

Número de risco: **26**

Número da ONU: **1062**

Classe ou subclasse  
de risco: **2.3**

Descrição da classe ou subclasse  
de risco: **GASES TÓXICOS**

Grupo de Embalagem: N.A.

### Aspecto:

Gás incolor a temperatura ambiente e odor irritante. Incompatível com explosivos das subclasses 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 (exceto do grupo de compatibilidade S), 1.5 e 1.6, carregamento exclusivo de produtos da Subclasse 4.1 com produtos da Classe 1 e carregamento de produtos da Subclasse 5.2 com produtos da Classe 1

### EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:

Luvas e, botas de viton, roupas encapsuladas contra respingos, compatíveis com o produto transportado e equipamento de respiração autônoma. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

## RISCOS

**Fogo:** A queima pode liberar fumos ou gases irritantes. O produto não é inflamável, entretanto em mistura com o ar pode tornar-se. O recipiente pode explodir se aquecido. Cilindros rompidos podem projetar-se violentamente.

**Saúde:** Tóxico - Pode ser fatal se absorvido através da pele ou por via inalatória. O contato com o gás liquefeito pode causar queimaduras na pele e lesões por congelamento. (ICSC,1999).  
CL 50 inalatória: 2833 ppm para 30 minutos a 302 ppm para 8 horas.  
(<http://www.penglaichem.com/OLDPAGE/msds-methyl%20bromide-98.htm>)

**Meio Ambiente:** O contato com o ambiente pode contaminar a área contribuindo nos riscos acima. A solubilidade do Brometo de metila é de 1,75 g/100g de água à 20°C. Solubilidade em água = 16,1 g / litro a 25°C. Densidade: 1,732.

## EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Utilizar o Equipamento de Proteção Individual. Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Estancar o vazamento se possível, evitando o contato com a pele e roupas. Remover as embalagens intactas se puder ser feito sem riscos. Pequenos derramamentos: isolar inicialmente 30m em todas as direções. A seguir proteger as pessoas no sentido do vento a 100m durante o dia e 200m à noite. Para grandes vazamentos: isolar inicialmente 90m em todas as direções. A seguir proteger as pessoas no sentido do vento a 700m durante o dia e 2,2 km à noite.

**Fogo:** Extinção com pó químico seco, CO<sub>2</sub> ou espuma. Resfriar as embalagens expostas. Remover as embalagens intactas do local do fogo. Caso não seja possível suspender o vazamento e se não houver riscos circundantes, deixar queimar (ICSC,1999).

**Poluição:** Evite a contaminação dos cursos d'água e mananciais, vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Recolha os resíduos em embalagens com tampa. Descartar conforme legislação local. Avise a Defesa Civil: 199

**Envolvimento de Pessoas:** Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lave as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância. Encaminhe ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Informações ao Médico:** Não há antídoto específico. Aplicar tratamento sintomático. Descontaminação da pele e olhos deverá ser realizada com soro fisiológico, não utilizar pomadas ou cremes que dificultem a oxigenação dos tecidos atingidos. Utilizar analgésicos e anti-inflamatórios comuns. O contato com o gás ou gás liquefeito pode causar queimaduras, ferimentos graves e/ou flebites. Remova a vítima para o ar fresco. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Não faça respiração boca-a-boca caso a vítima tenha inalado o produto. Para estes casos, utilize máscara ou outro sistema de respiração adequado. Administrar oxigênio, Manter o paciente com monitorização cardíaca e corrigir distúrbios hidroeletrólíticos. Medidas de combate ao choque, correção da acidose metabólica e outras medidas para edema pulmonar deverão ser adotadas.

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

<b>TELEFONES ÚTEIS</b>						
<b>ESTADO</b>	<b>DDD</b>	<b>DEFESA CIVIL</b>	<b>BOMBEIROS</b>	<b>POLÍCIA RODOVIÁRIA</b>		<b>ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE</b>
				<b>ESTADUAL</b>	<b>FEDERAL</b>	
<b>REGIÃO NORTE</b>						
Acre	68	3224-2240	3215-4700	3212-5300	3212-5300	3224-5694
Amapá	96	4009-9195	2101-2150	3212-1548	3225-9000	4009-9450
Amazonas	92	3216-9382	3216-9376	3612-3125	2129-0570	3659-1828
Pará	91	4006-8301	4006-8377	3258-9800 / 3214-6300	3282-9469	3184- 3413
Rondônia	69	3216-8959	3216-2100	3216-2109	3211-7800	0800-647-1150
Roraima	95	2121-7610	2121-7601	3224-6575	3198-3450	2121-9152
Tocantins	63	3218-4732	3218-2742	3031-1006	3215-9700	3218-2600
<b>REGIÃO NORDESTE</b>						
Maranhão	98	3221-0864	3212-1521	3258-2272	3244-5390	3194-8900
Piauí	86	3211-2022	3216-1263	3221-4195	3302-6300	3216-2038
Ceará	85	3101-4582	3101-2217	3383-1577	3474-6700	0800-275-2233
Rio Grande do	84	3232-1762	3232-6871	3232-1511	3215-1500	3232-2400
Paraíba	83	3218-4678	3218-5829	3218-5966	3533-4700	3218-5606
Pernambuco	81	3181-2490	3182-9197	3181-3620	3201-0700	3182-8800
Alagoas	82	3315-2843	3315-2833	3315-4303	2122-1300	0800-082-1523
Sergipe	79	3179-3760	3179-3608	3179-3567	2107-3900	3179-7300
Bahia	71	3371-9874	3116-6621	3117-8317	2101-2200	3118-4267
<b>REGIÃO SUDESTE</b>						
Espirito Santo	27	3194-3652	3194-3707	3222-8800	3212-6900	3636-2500
Minas Gerais	31	99818-2400	3915-7553	2123-1903	3064-5300	3915-1237
Rio de Janeiro	21	2258-8868	2333-7909	3601-7010	3503-9000	2334-7911
São Paulo	11	2193-8888	3577-9997	3327-2727	2795-2300	3133-4000
<b>REGIÃO SUL</b>						
Paraná	41	3281-2513	3351-2000	3273-6622	3535-1910	3213-3700
Santa Catarina	48	3664 7000	3251-9600	3271-2300	3251-3200	3665-4190
Rio Grande do Sul	51	3221-7098	3288-3175	3339-6799	3375-9700	3288-9457
<b>REGIÃO CENTRO-OESTE</b>						
Mato Grosso do Sul	67	3318-1009	3318-4544	3388-7700	3320-3600	3318-5002
Mato Grosso	65	3613-8400	3624-1823	3644-2211	3928-3000	0800-65-3838
Goiás	62	3201-2204	3201-2000	3295-3113	3216-8800	0800-646-2112
Distrito Federal	61	994275076	3901-2920	3910-1446	3395-9300	3214-5606
<b>SUATRANS : DDG 0800 17 2020 / DDG 0800 70 77 022</b>						
<b>Polícia Militar: 190 / Bombeiros: 193 / Polícia Rodoviária Federal: 191 / Polícia Militar Rodoviária: 198 / Defesa Civil: 199 / SAMU: 192</b>						