

Aspecto: Gás comprimido liquefeito, incolor, com odor característico. O gás é mais leve que o ar.

EPI: Capacete e óculos de segurança; calça, blusão, luvas e botas de PVC; máscara panorama com filtro contra amônia ou multiuso.

### RISCOS

A amônia vaporiza-se rapidamente. Limites de explosividade: inferior: 16%; superior: 25%.

FOGO: Apresenta risco moderado, quando exposto ao calor ou chama. Em presença de óleo e outros materiais.

Combustíveis aumentam o risco de fogo. Sob a ação do fogo pode decompor-se liberando gases nitrosos (NO<sub>x</sub>).

SAÚDE: Líquida causa queimaduras. Gás irrita intensamente os olhos, vias respiratórias e pele. Exposição

A alta concentração pode ser fatal. Toxicidade inalatória (LC 50) igual a 4.200 ppm/hora.

MEIO AMBIENTE: Pode contaminar cursos d'água e galerias, tornando-os impróprios para uso em qualquer finalidade.

Altas Concentrações no ar colocam em risco a vida humana e animal.

### EM CASO DE ACIDENTE

#### VAZAMENTO:

- Estacione o veículo em local seguro e longe de local habitado. Use os equipamentos de proteção pessoal Sinalize, isole e evacue a área. Fique com o vento soprando as suas costas. Avise imediatamente o Corpo de Bombeiros, a Polícia Rodoviária, a Defesa Civil, o Órgão de Controle Ambiental e a Transportadora. Evite aglomeração de pessoas.
- O acesso de pessoas nas áreas contaminadas pela amônia só devem ser permitido se estiverem usando roupas de proteção e máscara com suplemento de ar ou com filtro químico apropriado.
- Caso não seja possível conter o vazamento, com a chegada das equipes técnicas, deve ser analisada a possibilidade de transferência do produto. Não jogue água em amônia líquida quando contida. Somente use água para diluir os vapores.

#### FOGO:

- A exposição do carro tanque a fontes de calor deve ser evitada. Quando não for possível, mantenha-o resfriado com jatos de água.
- No caso de fogo no produto o agente ideal é a água aplicada em forma de neblina em grande quantidade, podendo ser utilizado também gás carbônico (CO<sub>2</sub>) ou pó químico seco.

#### POLUIÇÃO:

- Evite que o líquido derramado atinja os cursos de água e galerias, fazendo cliques de terra ou areia.
- Jogue água sob forma de neblina na nuvem de gás.

#### ENVOLVIMENTO DE PESSOAS:

- Remova o acidentado para local não contaminado e arejado. Inalação de gases tóxicos: administre oxigênio sob máscara ou cateter nasal, se disponível. Em caso de parada cárdio-respiratória, aplique manobras de ressuscitação.
- Olhos: Lave imediatamente com água corrente, no mínimo, por 15 minutos, levantando as pálpebras para garantir a máxima remoção do produto.
- Pele: remova rapidamente as roupas e calçados contaminados e lave as partes afetadas com água corrente, no mínimo por 15 minutos.
- Encaminhar ao médico em quaisquer das situações.

#### INFORMAÇÕES AO MÉDICO:

- A rápida penetração da amônia líquida nos tecidos do olho pode provocar perfuração de córnea, catarata tardia, glaucoma, irite e atrofia de retina. Acidentes por inalação de gases irritantes requerem observação médica para a prevenção de edema pulmonar de instalação tardia. Administre oxigênio sob máscara ou cateter nasal.

#### OBSERVAÇÕES:

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

**OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

- Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, fornecidos de boa fé e, representam o que de melhor se tem conhecido sobre a matéria, não significando, porém, que esgotem completamente o assunto.
- Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações não eximindo os usuários de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio e transportes do produto.
- Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.

1. Complexo de Piaçaguera – Cubatão/SP – (13) 3369-9000.
2. Complexo de Cubatão – Cubatão/SP – (13) 3362-9500.
3. Terminal Marítimo – Santos/SP – (13) 3369-9320.
4. Complexo de Araucária – Araucária/PR – (41) 3641-1800.
5. Complexo de Catalão – Catalão/GO – (64) 411-8700.
6. Complexo de Uberaba/MG – (34) 3319-2100.

**TELEFONES ÚTEIS EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL****PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM: 0800-118270 (LIGAÇÃO GRATUITA DIA E NOITE)**

DEFESA CIVIL: 199 CORPO DE BOMBEIROS: 193 POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL: 191 POLÍCIA MILITAR: 190

UNIDADE DA FEDERAÇÃO	DDD	DEFESA CIVIL	CORPO DE BOMBEIROS	POLÍCIA RODOV. FEDERAL	POLÍCIA RODOV. ESTADUAL	ÓRGÃO AMBIENTAL
AC ACRE	(68)	223-3983	223-1616	221-1502	221-4048	224-5497
AL ALAGOAS	(82)	315-2822	223-8811	231-0233	371-1081	223-3406
AP AMAPÁ	(96)	212-1230	212-1232	222-7626	251-2388	212-5311
AM AMAZONAS	(92)	622-2593	663-5929	648-6520	621-9900	643-2300
BA BAHIA	(71)	371-6691	243-1415	261-1261	301-9440	310-1433
CE CEARÁ	(85)	272-2728	433-4444	295-3022	383-1674	488-7448
DF DISTRITO FEDERAL	(61)	363-1350	343-9014	448-7791	346-4513	316-1212
ES ESPÍRITO SANTO	(27)	3382-6167	3345-1474	3235-6900	3260-1130	3324-1811
GO GOIÁS	(62)	646-2112	201-2151	207-2288	295-3113	202-2780
MA MARANHÃO	(98)	228-2291	228-2154	241-9867	225-3394	231-0738
MT MATO GROSSO	(65)	613-4400	623-9183	684-2277	619-3000	613-7200
MS MATO GROSSO DO SUL	(67)	342-4050	342-4050	361-9118	388-7700	318-6000
MG MINAS GERAIS	(31)	3337-7086	3289-8000	3333-2999	3332-6933	3298-6200
PA PARÁ	(91)	249-1104	219-8010	242-1800	255-0441	276-5100
PB PARAÍBA	(83)	218-4679	218-5747	231-1063	218-5660	218-9208
PR PARANÁ	(41)	350-2733	233-6974	267-4446	373-0049	333-6163
PE PERNAMBUCO	(81)	3425-2490	3413-9100	3303-6600	3445-5895	3267-1831
PI PIAUÍ	(86)	218-4556	221-7296	233-1011	221-4195	221-8879
RJ RIO DE JANEIRO	(21)	2576-5665	3399-7396	2471-6111	3399-4857	3891-3366
RN RIO GRANDE DO NORTE	(84)	232-1762	232-6871	203-1550	211-7001	232-2110
RS RIO GRANDE DO SUL	(51)	3268-9026	3331-6711	3374-0304	3339-6799	3225-1588
RO RONDÔNIA	(69)	216-5588	216-5586	221-0154	215-5566	223-3607
RR RORAIMA	(95)	624-3826	623-1185	624-1162	623-2356	623-2505
SC SANTA CATARINA	(48)	221-3329	244-1111	251-3200	240-0433	224-8299
SP SÃO PAULO	(11)	3745-3333	6601-0755	6954-2049	3327-2727	3030-7000
SE SERGIPE	(79)	214-0008	243-3677	3179-3151	259-3034	227-1393
TO TOCANTINS	(63)	218-2715	218-2715	312-3491	260-9949	218-1050