

Expedidor:



TEL.: ( \_ ) \_ \_ \_ - \_ \_ \_ \_

Endereço: \_\_\_\_\_

**EM CASO DE EMERGÊNCIA  
LIGAR PARA  
08000 24 44 33**

## FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque:

Número de risco: **268**

**AMÔNIA, ANIDRA**

Número ONU: **1005**

Nome comercial:

Classe ou subclasse de risco: **2.3**

**AMÔNIA FERTILIZANTE**

Descrição da classe ou subclasse de risco: **GÁS TÓXICO**

Grupo de embalagem: **NA**

**Aspecto:** Gás comprimido, liquefeito, incolor, de odor extremamente pungente.

Incompatibilidade química conforme ABNT NBR 14.619, com os produtos explosivos da classe 1 (exceto subclasse 1.4 – grupo de compatibilidade S) e com os produtos da subclasse 4.1 com risco subsidiário explosivo e subclasse 5.2 com risco subsidiário explosivo.

**EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência:** Usar botas, luvas e roupas protetora de PVC, Óculos ampla visão e proteção facial, Máscara respiratória semifacial com filtro químico ou sistema de proteção autônomo. **O**

**EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.**

### RISCOS

**Fogo:** Pode pegar fogo, mas requer alta temperatura de ignição 651°C. Sob a ação do fogo libera gases nitrosos (NOx). Limites de explosividade: Superior (LSE): 28% - Inferior (LIE): 15%

**Saúde:** O gás é um forte irritante respiratório. Severas exposições a altas concentrações podem ser letais. No estado líquido ou gasoso em contato com a pele e olhos causa irritação ou queimaduras graves. Toxicidade inalatória (CL<sub>50</sub>) igual a 4200 ppm/hora.

**Meio Ambiente:** Altas concentrações podem causar sérios danos à flora, fauna e aos recursos hídricos. Produto solúvel em água. Densidade relativa: 0,7 a -33 °C (água a 4 °C = 1).

### EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Isolar a área de derramamento ou vazamento em um raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções. Afaste o veículo da rodovia e comunidades próximas. Pare, estacione em local seguro e desligue o motor. Use EPI's recomendados. Mantenha-se de costas para o vento e afaste-se de áreas baixas. Mantenha os curiosos afastados. Não toque no produto. Sinalize, isolando o perigo para o trânsito. Use água na forma de neblina sobre o derramamento ou vazamento. Solicite instruções adicionais pelos telefones de emergência. Caso não seja possível conter o vazamento, deverá ser analisada a possibilidade de transbordo do produto. Não jogar água em amônia líquida quando contida. Somente use água para diluir vapores. Se impossível conter vazamentos, transferir o maior volume para outro veículo, aterrando os veículos e equipamentos envolvidos

**Fogo:** Apague o fogo, preferencialmente com água na forma de neblina ou Extintor de pó químico ou espuma para hidrocarbonetos. Não sendo possível a extinção do fogo, manter o tanque refrigerado com água em forma de jato/neblina.

**Poluição:** Do ar: Avise às pessoas que estão no sentido dos ventos predominantes para evacuarem no sentido contrário. Jogue água em grande quantidade, sob forma de neblina, na nuvem de gás. Dos rios e reservatórios de água: Evite que o líquido derramado atinja cursos de água e galerias, fazendo diques de terra ou areia. Avise a população para não beber a água amoniacal.

#### Envolvimento de pessoas:

**Olhos:** Lavar com água corrente no mínimo durante 20 minutos mantendo as pálpebras abertas;

**Pele:** Remova as roupas contaminadas. Lave as partes atingidas com água em abundância;

**Inalação:** Remova a vítima para local arejado e se necessário administre respiração artificial;

**Ingestão:** Lavar a boca com bastante água e não provocar o vômito.

Em todas as situações, após o atendimento emergencial, procurar um médico. Certifique-se que a equipe médica está ciente dos riscos do produto e que tomaram as medidas adequadas para sua própria proteção.

**Informações ao médico:** A rápida penetração de amônia líquida nos tecidos do olho pode provocar perfuração de córnea catarata tardia, glaucoma, irite e atrofia de retina. Acidentes por inalação de fases irritantes requerem observação médica para a prevenção de edema pulmonar de instalação tardia. Administre oxigênio sob máscara ou cateter nasal. Em caso de ingestão é desaconselhável a lavagem gástrica devido à possibilidade de perfuração esofagogástrica.

**Observações:** As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte. **FABRICANTE:** PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. – Avenida Chile, 65 – Centro Rio de Janeiro – RJ - CEP 20031-912 - Tel.: 0xx21 2534 4477