

PRODUTO

ARGÔNIO GASOSO

FISPQ - 006- CIG

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto Argônio
Nome interno do Produto Argônio
Fórmula Química AR
Nome da Empresa CARBOXI INDÚSTRIA E COMERCIO DE GASES LTDA
Endereço Av. Desembargador Cesar do Rego, 2.478 – Colônia Antônio Aleixo – Distrito Ind. Manaus - AM

Telefone da empresa (xx) 92 3618-9394

Telefones para emergências (xx) 92 3618-9394

2. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância - Substância
Nome químico comum ou genérico - Argônio
- Não aplicável
Sinônimos - Não aplicável
Nº CAS - 07440-37-1
Ingredientes que contribuam para o perigo - Não contém outras substâncias que possam modificar a classificação do produto.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes - Gás.
- Risco de asfixia em altas concentrações

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação - Em elevadas concentrações pode causar asfixia
- Os sintomas podem incluir perda de conhecimento e morte
- A vítima pode não ter percepção da asfixia
- Retirar a vítima da área contaminada utilizando o equipamento de respiração autônoma
- Manter a vítima aquecida e em repouso. Chamar o médico
- Aplicar a respiração artificial se a vítima parar de respirar

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados	- Utilize os meios de extinção apropriados para fogo circundante.
Perigos Específicos	- A exposição ao fogo pode provocar ruptura e/ou explosão dos recipientes
Métodos específicos	Pare o vazamento se isto puder ser feito sem risco - Resfriar lateralmente com água, os recipientes que estiverem expostos às chamas mesmo após a extinção do fogo protegendo-se atrás de uma parede. - Em caso de vazamento, não jogar água sobre o recipiente. - Utilizar água para controlar o fogo nas áreas circundantes a partir de um local seguro
Proteção dos bombeiros	- Equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio. - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	- Evacue a área de risco e ventile-a o máximo possível - Utilizar equipamento de respiração autônoma de pressão positiva e roupa de proteção química. - Precauções ao meio ambiente Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, ou qualquer outro lugar onde sua acumulação possa ser perigosa.
Métodos de limpeza	- Ventilar a área conduzindo o gás para a atmosfera

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	- Impedir a entrada de água no recipiente - Seguir as instruções do fornecedor para o manuseio do recipiente. - Não permitir o retorno do produto para o recipiente - Contatar CARBOXI GASES em caso de dúvidas
Armazenamento	- Colocar o recipiente em local bem ventilado, a temperaturas inferiores a 50°C - Use sistema despressurizado. Quando apresentar algum vazamento, feche a válvula do cilindro, carregue-o para um local seguro para que seja feito reparo no Vazamento.
Produtos e materiais Incompatíveis.	- Nenhum
Materiais seguros para	- Utilizar somente equipamentos com especificação

Embalagens. apropriada a este produto e à sua pressão e temperatura de fornecimento

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional - Proteção respiratória Utilize aparelho de respiração de contenção própria no caso de atmosferas deficientes de oxigênio. Precaução: respiradores poderão não funcionar.
- A utilização poderá resultar em asfixia.

Outros equipamentos protetores - Use sapatos vulcanizados e vestimentas protetoras específicas para manuseio de cilindros.
- A calça deve ser sem bainha e usada para fora dos sapatos

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

Estado físico	Gasoso
Cor	Incolor
Odor	Não detectável pelo cheiro
PH	Não aplicável
Peso Molecular	40
Ponto de fulgor	Não aplicável
Ponto de fusão	-189 °C
Ponto de ebulição	-186 °C
Temperatura crítica	-122 °C
Densidade relativa, gás	1.38 (ar=1)
Densidade relativa, líquido	1.4 (água=1)
Pressão de Vapor a 20°C.	Não aplicável
Solubilidade na água (mg/l)	67 mg/l - insignificante
Gama de inflamabilidade	Não inflamável
Outros dados	Gás ou vapor mais pesado que o ar Pode acumular-se em espaços confinados, em especial ao nível ou abaixo do solo

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Instabilidade.	Estável.
Reações perigosas.	Até o momento não há nenhuma informação disponível.
Condições a evitar.	Evite calor
Materiais ou substâncias incompatíveis.	Nenhuma
Produtos de Decomposição	Nenhuma

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Informações de acordo com as diferentes vias de exposições

Efeitos toxicológicos desconhecidos para este produto

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentos e produtos.

Produto sem efeitos ecológicos negativos conhecidos.

13. INFORMAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Produto/resto do produto.
Embalagens usadas.

Pode ser descartados para atmosfera.
Devolva as embalagens com qualquer residual. Não dispor localmente.
Em caso de necessidade entre em contato com a Carboxi Gases.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE:

Nome apropriado para embarque.
Número ONU.
Classe de Risco.
Número de Risco.
Outras informações relativas ao transporte.

Argônio
1950
2.2
22
Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução.
Assegurar que o condutor do veículo conhece os perigo potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência.
Antes de transportar os recipientes, verificar que estão bem fixados e:
- Garantir ventilação adequada.
- Cumprir a legislação em vigor.

15. REGULAMENTAÇÕES:

Lei W 6.514, de 22 de dezembro de 1977 - Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela portaria W 3.214, de 8 de junho de 1978. <

O transporte de produtos perigosos no Brasil é regulamentado pelo Decreto Lei N.º 96.044 de 18/05/88 e pela Portaria No. 204 de 20/05/97 do Ministério dos Transportes.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Antes de utilizar este produto para experiências ou novos processos, examinar a compatibilidade e segurança dos materiais utilizados.

Embora tenha sido utilizada toda experiência na elaboração deste documento, nenhuma responsabilidade será aceita em caso de danos ou acidentes resultantes da sua utilização.