

PRODUTO

OXIGÊNIO GASOSO

FISPQ - 002- CIG

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto Oxigênio Gasoso
Nome interno do Produto Oxigênio Medicinal e Oxigênio Gasoso (em cilindros)
Fórmula Química O₂
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: Oxigênio
Sinônimos: Não Aplicável
N°CAS: 07782-44-7
Ingredientes que para o perigo: Não aplicável, contribuem Não contem outras substâncias que possam modificar a classificação do produto.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Oxidante - Alimenta fortemente a combustão Pode reagir violentamente com substâncias combustíveis.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: A contínua em concentrações superiores a 75% pode causar náusea vertigens, dificuldades respiratórias e convulsões. Lavar imediatamente os olhos abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos.
Contato com a pele: Não aplicável.
Ingestão: Não é considerada como uma via potencial de exposição.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Utilizem os meios de extinção apropriados para fogo circundante.
Perigos Específicos: Alimenta a combustão, A exposição ao fogo pode provocar ruptura e/ou explosão dos recipientes.
Métodos Especiais: Pare o vazamento se isto puder ser feito sem risco - Resfriar lateralmente com água, os recipientes que estiverem expostos à chama mesmo após a extinção do fogo protegendo-se atrás de uma parede Em caso de vazamento, não direcionar 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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA VAZAMENTO

Precauções pessoais: Evacuar a área, assegurar adequada ventilação de ar Eliminar as possíveis fontes de ignição, pare o vazamento se isto puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente: Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, ou qualquer outro lugar onde sua acumulação possa ser perigosa. Ventilar a área
Métodos de limpeza: Manter a área evacuada e livre de fontes de ignição até dispersar o produto totalmente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Não utilizar óleos ou gordura, abrir lentamente a válvula para evitar choque de pressão, impedir a entrada de água no recipiente, não permitir o retorno do produto para o recipiente.
Armazenamento:	Nunca lubrifique as válvulas e reguladores de oxigênio com qualquer substância combustível, colocar o recipiente em local bem ventilado, a temperaturas inferiores a 50°C.
Produtos e materiais inflamáveis e combustíveis, especialmente óleos e graxas, são incompatíveis.	Materiais seguros para Utilizar somente equipamentos com especificação apropriada a este produto e à sua embalagem, pressão e temperatura de fornecimento.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição Ocupacional:	Nenhum atualmente estabelecido.
Proteção respiratória:	Não é necessária.
Proteção para os olhos:	Use óculos de proteção com lente incolor e proteção lateral.
Proteção para as mãos:	Use luvas no manuseio dos cilindros.
Outros equipamentos protetores:	Use bota de segurança vulcanizada, com biqueira de aço e vestimentas protetoras, para manuseio de cilindros.

9. PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Estado físico:	Gasoso
Cor:	Incolor
Odor:	Inodoro
PH:	Não aplicável
Peso Molecular:	32
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Ponto de fusão:	-219°C
Ponto de ebulição:	-183 °C
Temperatura crítica:	-118°C
Densidade relativa, Gás	(ar=1): 1,105 @ 25°C
Densidade relativa, Líquida	Gás
Pressão de Vapor a 20°C:	Gás
Solubilidade na água (mg/l):	Insignificante
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Gama de inflamabilidade:	Oxidante
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:	Pode reagir violentamente com substâncias combustíveis. Pode reagir violentamente com substâncias redutoras. Oxida violentamente as substâncias orgânicas.
Condições:	Evitar contato com óleo, graxa e combustíveis em geral.
Materiais ou Substância incompatível:	Material inflamáveis e combustíveis, especialmente óleos e graxas
Produtos da decomposição:	Nenhum.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com os Produto sem efeitos toxicológicos diferentes vias de exposição

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos Não polui dispersivo no ar atmosférico. impacto do produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/restos de produtos: Destinar conforme a regulamentação local. Em casos de emergência, descartar lentamente para a atmosfera em locais bem ventilados e fora de edificações.

Embalagem usadas Devolva as embalagens com qualquer produto residual a Carboxi Gases. Não dispor localmente. Em caso de necessidade contatar a Carboxi Gases para informações

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Nome apropriado para embarque: Oxigênio Comprimido

Número ONU: 1072

Classe de risco: 2.2

Número de risco: 25

Outras informações relativas ao Transporte 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 perigos 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.