

Guia orientativo para o transporte de cilindros de oxigênio

Objetivo:

Disseminar orientações básicas no transporte de cilindros de oxigênio às empresas engajadas no movimento voluntário de apoio à crise do Oxigênio Medicinal.



PRODUTO / CILINDRO

Usual

Capacidade (litros/M³): 50 Litros / 10 M³

Pressão Máxima de Trabalho: 200 Bar

Altura: 146cm

Diâmetro: 23cm

Peso: 60Kg (aproximado)

- ➔ Essencial no enfrentamento da pandemia de COVID-19
- ➔ Para uso hospitalar
- ➔ Comburente. Pode provocar ou agravar um incêndio

- ➔ Contém gás sob alta pressão; pode explodir sob ação do calor
- ➔ Mantenha afastado de roupas e materiais combustíveis
- ➔ Mantenha válvulas e conexões isentas de óleos e graxas
- ➔ Armazene em local bem ventilado e ao abrigo da luz solar
- ➔ Não tóxico e dilui no ar atmosférico
- ➔ Mantenha longe de fontes de ignição. Não fume

CLASSIFICAÇÃO TRANSPORTE

O oxigênio é classificado como produto perigoso para transporte terrestre, segundo critérios estabelecidos na Resolução ANTT 5232/2016.

Nº ONU: 1072

Nome: OXIGÊNIO, COMPRIMIDO

Classe: 2.2 - Gases não-inflamáveis, não-tóxicos

Risco subsidiário: 5.1 - Substâncias oxidantes

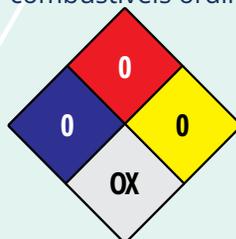
Número de Risco: 25 - Gás oxidante

Nº CAS: 7782-44-7



GRAU DE PERIGO (NFPA)

Saúde: 0 - A exposição em condição de incêndio não ofereceria nenhum perigo além dos materiais combustíveis ordinários.



Incêndio: 0 - Materiais que não vão queimar

Reatividade: 0 - Normalmente estável, mesmo sob condições de exposição ao fogo e não é reativo com a água.

Específico: OX - Isso denota um oxidante, um produto químico que pode aumentar significativamente a taxa de combustão/fogo.

RECOMENDAÇÕES / ORIENTAÇÕES / BOAS PRÁTICAS NO TRANSPORTE

- ➔ Usar veículo de carga, com carroceria aberta, e a cabine separada da área de carregamento
- ➔ Os cilindros jamais devem ser transportados soltos (não podem ficar batendo uns nos outros). O veículo deve possuir uma estrutura metálica para fixação; (sugestão do uso de cintas de tecido com catracas para fixação dos cilindros)
- ➔ Cilindros devem ser transportados preferencialmente na posição vertical
- ➔ Todos os cilindros devem ser providos de proteção para a válvula devidamente fixada (tulipas ou capacetes)
- ➔ Atentar-se para capacidade de carga do veículo e distribuição uniforme do peso na carroceria
- ➔ Transitar em baixa velocidade
- ➔ Instruir motoristas com menos experiência baseados na FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
- ➔ **Sempre consultar fabricante e/ou fornecedor do produto.**