



R. Maria Scomparim Modolo, 114 Jd. América
18550-000 Boituva SP
Fone (15) 3263-1844 Fax (15) 3263-3707
www.oxigenio.com
dbcloja@yahoo.com.br

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Mistura gasosa não inflamável
Nome do fabricante: Air Products Brasil LTDA
Endereço: Rua João Cardoso dos Santos, 741 – Vila Industrial
08770-030 - Mogi das Cruzes – SP
Informação do Produto: (015) 3263.1844
Telefone para Emergências: (015) 3263.1844

2 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Composição	Nº CAS	Concentração (%)

Concentração nominal e a composição exata do produto vejam as especificações técnicas da Air Products, que poderá ser adquirida no certificado de análise ou etiqueta no cilindro.

3 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Potenciais efeitos de exposição aguda

Contato com os olhos: Nenhum efeito adverso é conhecido;

Ingestão: Rota de exposição não aplicável. A mistura é gasosa a temperatura ambiente

Contato com a pele: Nenhum efeito adverso é conhecido;

Inalação: Pode causar sufocamento por deslocamento do oxigênio do ar. A exposição a atmosferas deficientes em oxigênio (inferior a 19,5%) pode causar mal-estar, tonturas, náusea, vômito, salivação excessiva, diminuição da acuidade mental, perda de consciência e morte.

A exposição a atmosferas contendo menos de 12% de oxigênio acarreta inconsciência sem avisos, e tão rapidamente que o indivíduo não é capaz de se proteger.

Potenciais efeitos de exposição contínua

Contato com a pele e olhos e inalação: Nenhum efeito adverso é conhecido;



R. Maria Scomparim Modolo, 114 Jd. América
18550-000 Boituva SP
Fone (15) 3263-1844 Fax (15) 3263-3707
www.oxigenio.com
dbcloja@yahoo.com.br

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para ambiente com ar fresco. Administrar oxigênio. Se não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Buscar auxílio médico imediatamente.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados

Este produto não é inflamável e não serve como meio para combustão. Use o método de extinção apropriado para o entorno do fogo.

Instruções especiais de combate a incêndio

Se possível, remova os cilindros da área afetada, ou resfrie com água. Equipamentos de respiração autônoma podem ser necessários.

Condições incomuns e risco de explosão

Devido à exposição a calor intenso ou chama direta, os cilindros podem liberar o gás rapidamente ou romper com violência. A maioria dos cilindros tem válvula com dispositivo de segurança para liberar o conteúdo quando expostos a temperatura elevada. Devido ao calor a pressão dentro do cilindro pode aumentar a ponto de ruptura se o dispositivo de alívio de pressão falhar.

Sub-produtos perigosos da combustão

Monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio de pendendo dos componentes da mistura.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Evacuar imediatamente a área. Aumentar a ventilação e monitorar o nível de oxigênio. Usar equipamento protetor apropriado (respirador autônomo com ar mandado).

Fechar a fonte do vazamento, se possível. Isolar qualquer cilindro que esteja vazando. Se o vazamento vier do corpo do cilindro, do dispositivo de alívio de pressão ou da válvula, contatar a DBC Oxigênio.

Se o vazamento se origina do sistema do usuário, fechar a válvula do cilindro e aliviar a pressão do sistema antes de se proceder aos reparos.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Não arraste, role/deslize ou deixe os cilindros cair. Use um carrinho adequado para a movimentação dos cilindros. Nunca tente suspender um cilindro por sua válvula ou seu capacete. Mantenha os cilindros presos todo o tempo que estiver em uso. Use um regulador de pressão ou válvula para controlar com segurança a descarga do gás. Use uma válvula de retenção para evitar a reversão do fluxo para dentro do cilindro. Use tubulação e equipamentos adequadamente projetados para suportar as pressões de trabalho. Nunca aplique fogo ou calor diretamente a qualquer parte do cilindro.



R. Maria Scomparim Modolo, 114 Jd. América
18550-000 Boituva SP
Fone (15) 3263-1844 Fax (15) 3263-3707
www.oxigenio.com
dbcloja@yahoo.com.br

Uma vez que o cilindro tenha sido conectado ao processo, abra a válvula do cilindro lenta e cuidadosamente. Se o usuário experimentar qualquer dificuldade para abrir a válvula, interrompa a operação, torne a fechar o cilindro e contate a DBC Oxigênio. Nunca insira objetos (ex. Alicates, chaves de fenda, etc) dentro das aberturas da cobertura da válvula. Isso pode danificar a válvula e iniciar vazamentos. Use uma chave ajustável para remover capacetes apertados ou enferrujados.

Armazenamento

Armazene os cilindros em uma área bem ventilada, segura, protegida do tempo. Os cilindros devem ser armazenados com os selos da válvula de saída e o capacete de proteção da válvula no lugar. Não permita que a temperatura de armazenamento exceda 52°C. O armazenamento deve ficar afastado de áreas com tráfego intenso e saídas de emergências. Cilindros cheios e vazios devem ficar separados. Use um sistema de controle de estoque primeiro a entrar/primeiro a sair para prevenir que alguns cilindros permaneçam por longos períodos de tempo em estoque.

Precauções especiais

Sempre armazene e manipule cilindros de gás comprimido de acordo com as normas de segurança.

Regulamentações locais podem exigir equipamentos específicos para armazenamento e uso.

Cuidado

Usuários deste produto devem estar conscientes dos riscos causados pela acumulação de altas concentrações, especialmente em espaços confinados.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia

Ventilação: Manter ventilação adequada e/ou exaustão local para evitar a acumulação de gás. Os níveis de oxigênio na área de trabalho devem ser monitorados para se garantir que fique entre 19,5% a 23%

Proteção respiratória

Em emergências: Verifique se a atmosfera está deficiente em oxigênio antes de entrar no ambiente. Equipamentos de respiração autônoma são exigidos em áreas onde a concentração de oxigênio é inferior a 19,5%. Mascaras de filtros não fornecem proteção.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança são recomendados durante a manipulação de cilindros

Proteção das mãos: É recomendado o uso de luvas durante a manipulação de cilindros

Outros equipamentos de proteção: uso de sapatos de segurança é recomendado durante a manipulação de cilindros.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Gasoso



R. Maria Scomparim Modolo, 114 Jd. América
18550-000 Boituva SP
Fone (15) 3263-1844 Fax (15) 3263-3707
www.oxigenio.com
dbcloja@yahoo.com.br

Cor: Incolor

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Estável

Condições a evitar: Os cilindros não devem ser expostos a temperaturas acima de 52°C

Incompatibilidades: Nenhuma

Reatividade:

Produtos perigosos da decomposição: Desconhecido

Polimerização perigosa: Não ocorre

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informação toxicológica específica dessa mistura não é conhecida. A informação toxicológica referente a cada um dos componentes segue abaixo.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Não determinada

Persistência/degradabilidade: Não determinada

Bioacumulação: Não determinada

Ecotoxicidade: Não determinada

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Restos de Produto/ Embalagens usadas

Retorne os cilindros e/ou o produto não usado para a DBC Oxigênio. Não tende descartar os resíduos do gás.

Descarte de emergência

Para o descarte de emergência, prenda o cilindro e lentamente descarregue o gás em um ambiente bem ventilado ou ao ar livre, sempre com a aprovação da DBC Oxigênio.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Nome apropriado para embarque: Gás Comprimido, n.e.

Número ONU: ONU 1956

Classe de risco: 2.2

Grupo de embalagem: Não Aplicável

Etiquetas: GÁS NÃO INFLAMÁVEL

Placas: GÁS NÃO INFLAMÁVEL

Cuidados especiais de transporte

Os cilindros devem ser transportados presos em posição vertical, em um caminhão bem ventilado. Nunca transportar no compartimento de passageiros de qualquer veículo. Verifique



R. Maria Scomparim Modolo, 114 Jd. América
18550-000 Boituva SP
Fone (15) 3263-1844 Fax (15) 3263-3707
www.oxigenio.com
dbcloja@yahoo.com.br

que a válvula está adequadamente fechada, que o capacete da válvula está corretamente acoplado.

Cuidado

Cilindros de gás comprimido não devem ser recarregados, exceto por produtores qualificados de gases comprimidos.

15 REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações

Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo

Regulamentações Estaduais:

Conforme legislação brasileira

16 OUTRAS INFORMAÇÕES