

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

1. Identificação do Produto e da Empresa

Produto: Dióxido de Carbono Comprimido – Cilindro CO₂ (23/30/33/60/66 g)
Fabricante: [Não informado]
Importador/Distribuidor: Eurosul – Fornecedora de Navios Ltda
Endereço: Rua Jaguariaíva, 596 – Sala 01 – Alphaville Graciosa – Pinhais – PR –
CEP: 83327-076
Telefone de emergência: +55 (41) 3668-1319

2. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Ingrediente	CAS	Concentração (%)
Dióxido de carbono	124-38-9	100

3. Identificação de Perigos



Frases de Perigo (H):

H280 – Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido

H332 – Nocivo por inalação em ambientes confinados

Frases de Precaução (P):

P403 – Armazenar em local bem ventilado

P101 + P412 – Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Levar a vítima para local ventilado. Administrar oxigênio se necessário

Contato com pele ou olhos: Não há efeitos esperados

Ingestão: Não aplicável

5. Medidas de Combate a Incêndio

O CO₂ é agente extintor.

Risco: Pressurização pode causar ruptura violenta

Medidas: Afastar cilindros expostos ao fogo. Resfriar com spray d'água

6. Medidas de Controle para Vazamentos

Evacuar área afetada

Ventilar local

Monitorar concentração de oxigênio

Aguardar o esvaziamento do cilindro se o vazamento for interno

7. Manuseio e Armazenamento

Evitar quedas ou impacto nos cilindros

Não armazenar acima de 50 °C

Não violar ou perfurar o cilindro

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Olhos: Óculos de segurança

Pele: Luvas recomendadas para manuseio

Ambiente: Ventilação adequada em áreas confinadas

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Gás comprimido

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

Ponto de ebulição: -78,5 °C

Pressão a 20 °C: 57,3 bar

Densidade relativa (ar = 1): 1,52

10. Estabilidade e Reatividade

Produto estável

Evitar calor, impactos e fontes de ignição

Não reage com materiais comuns

11. Informações Toxicológicas

Pode deslocar o oxigênio em ambientes fechados

Alta concentração pode causar tontura, náusea, inconsciência ou morte

12. Informações Ecológicas

Não apresenta toxicidade ecológica significativa

Não destrói camada de ozônio

Em grandes quantidades pode alterar o equilíbrio atmosférico

13. Considerações sobre Destinação Final

Manter as sobras em embalagens originais

Descartar conforme normas locais e ambientais

14. Informações sobre Transporte

Número ONU: 1013 – Dióxido de Carbono

Classe de risco: 2.2 – Gás não inflamável, não tóxico

Aplicável aos modais terrestre, marítimo e aéreo

15. Informações sobre Regulamentações

ABNT NBR 14725:2023

Resolução ANTT nº 5.947/2021

Decreto 96.044/88 – Transporte de produtos perigosos

16. Outras Informações

Data da revisão: 30/06/2025

O uso e descarte correto deste produto são de responsabilidade do usuário final.

Este produto requer Ficha de Emergência para transporte.