

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT 14725:2023

1. Identificação do produto e da empresa

Produto: Sinalizador Paraquedas

Fabricante: Ningbo Zhenhua Global Import and Export Co., Ltd

Importador/Distribuidor: Eurosul – Fornecedora de Navios Ltda

Endereço: Rua Jaguariáiva, 596 – Sala 01 – Alphaville Graciosa – Pinhais – PR –

CEP: 83327-076

Telefone de emergência: +55 (41) 3668-1319

2. Composição e informações sobre os ingredientes

Componente	CAS	Quantidade aprox.
Magnésio	7439-95-4	até 42 g
Nitrato de estrôncio	10042-76-9	até 13 g
Nitrato de potássio	7757-79-1	até 1 g
Perclorato de potássio	7778-74-7	até 75 g
Cloridrato de polivinil	9002-86-2	até 11 g
Resina fenólica	—	até 10 g
Di-butiltalato	84-74-2	até 20 g
Óleo de castor	8001-79-4	até 6 g
Goma em pó	—	até 6 g

3. Identificação de perigos



Frases H:

H201 – Explosivo; perigo de explosão em massa

H228 – Substância sólida inflamável

H332 – Nocivo por inalação

H315 – Provoca irritação à pele

H319 – Provoca irritação ocular grave

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases P:

P210 – Manter afastado de calor/faísca/chama aberta

P261 – Evitar inalar a fumaça produzida

P280 – Usar EPI adequado

P370+P378 – Em caso de incêndio, usar extintor químico seco, CO₂, espuma ou água em neblina

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se surgirem sintomas, procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Lavar com água abundante e sabão. Remover roupas contaminadas.

Contato com os olhos: Enxaguar com água por no mínimo 15 minutos.

Consultar um médico.

Ingestão: Não provocar vômito. Procurar atendimento médico imediatamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Uma vez inflamado, o sinalizador não pode ser apagado.

Para incêndios secundários, usar CO₂, pó químico seco, espuma ou água em névoa.

Perigos específicos: Emissão de fumaça tóxica. Projeta um rojão com autoignição a 300 metros de altura.

6. Medidas de controle para vazamento

Isolar a área, evitar faíscas, fogo ou calor. Acondicionar resíduos com pá plástica em recipiente seguro. Utilizar EPI adequado.

7. Manuseio e armazenamento

Armazenar em local seco, fresco e ventilado. Manusear com cuidado, longe de fontes de calor ou ignição. Evitar queda ou impacto.

8. Controle de exposição e proteção individual

Proteção respiratória: Máscara com filtro para partículas e vapores.

Proteção das mãos: Luvas de PVC.

Proteção ocular: Óculos de segurança.

Proteção corporal: Roupas de manga longa resistentes ao calor.

9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: Tubo de aço com mistura prensada e ignitor

Cor: Vermelho (embalagem), preto ou cinza (mistura)

Odor: Inodoro

Ponto de inflamação: 160 °C

Solubilidade: Insolúvel em água

10. Estabilidade e reatividade

Estável sob condições normais. Pode inflamar espontaneamente a partir de 160 °C ou por forte impacto. Reações perigosas incluem emissão de calor, chamas e fumaça intensa.

11. Informações toxicológicas

Inalação dos produtos da queima pode causar irritação ocular, nasal e respiratória. Contato com a pele pode causar queimaduras. Pode haver efeitos irritantes secundários.

12. Informações ecológicas

Produto acionado emite resíduos químicos que podem contaminar água, solo e vegetação. Evitar descarte incorreto.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Enviar resíduos para empresa especializada e autorizada em gerenciamento de resíduos perigosos.

14. Informações sobre transporte

Número de risco: 1

Número ONU: UN0191

Classe ou subclasse de risco: 1.4G

Descrição da classe ou subclasse de risco: Explosivos – Sem risco significativo

Grupo de embalagem: Não aplicável

15. Informações sobre regulamentações

Classificação conforme IMDG, IATA, ANTT, ABNT NBR 7503 e SOLAS. Produto sujeito a transporte e armazenagem sob normas de explosivos.

16. Outras informações

Data Revisão: 08/80/2025

Responsabilidade do usuário: Manuseio seguro, uso apenas em emergência e armazenamento conforme especificações legais.

Ficha de emergência necessária: Sim