

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT 14725:2023

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: Cartucho Lança Retinida – Eurosul Euro250
Uso recomendado: Lançamento de linha para resgate marítimo
Importador: Eurosul Fornecedora de Navios Ltda
CNPJ: 03.178.524/0001-65
Inscrição Estadual: 901.86639-26
Endereço: Rua Jaguariaíva, 596 – Sala 01 – Alphaville Graciosa – Pinhais – PR – CEP: 83.327-076
Telefone de Emergência: +55 (41) 3668-1319

2. Identificação de Perigos

Produto pirotécnico, risco de incêndio se acionado.
Classificação GHS: Explosivo – Classe 1, Subclasse 1.4G



Frase de perigo:

H204 – Perigo de incêndio ou projeção por explosão em massa

Frases de precaução:

P210 – Manter afastado de calor/faíscas/chamas

P250 – Não submeter a fricção ou impacto

P370+P380 – Em caso de incêndio, evacuar a área

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Composição principal:

- Magnésio – CAS 07439-95-4 – 30 g
 - Nitrato de Potássio – CAS 07757-79-1 – 1 g
 - Resina – não aplicável – 40 g
 - Silicone – não aplicável – 35 g
 - Perclorato de Amônia – CAS 7790-98-9 – 55 g
 - Dióxido de Titânio – CAS 13463-67-7 – 10 g
 - Goma em pó – não aplicável – 6 g
- Composição Eurosul:
- Perclorato de potássio – CAS 07778-74-7 – <130 g
 - Resina fenólica – não aplicável – <40 g
 - Pólvora – não aplicável – <4 g

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Contato com a pele: Lavar com água e sabão.
Contato com os olhos: Lavar com água corrente.
Ingestão: Não provocar vômito, lavar a boca e levar ao ar livre.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Produto acionado não pode ser extinto.
Extinção para incêndios secundários: água.
Risco: dispositivo autoprotetável com linha.

6. Medidas de Controle para Vazamentos

Cuidados pessoais: Evitar fontes de ignição. Isolar área em 300 m.
Precauções ambientais: Impedir entrada em drenos ou cursos d'água.
Métodos de limpeza: Cobrir com areia ou serragem, raspar e recolher em recipiente seguro.

7. Manuseio e Armazenamento

Armazenar sobre paleta, em local seco, arejado, entre -50 °C e +70 °C.
Utilizar somente em caso de emergência.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Proteção das mãos: não necessária.
Olhos: não olhar diretamente após acionamento.
Medidas de higiene: Lavar com água em caso de contato.
Equipamento de proteção: usar EPI em incêndio ou vazamento.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido
Cor: Laranja
Odor: Inodoro
Ponto de fulgor: 120 °C
Solubilidade: Não reage com água
Prova d'água: Sim

10. Estabilidade e Reatividade

Estável em temperatura ambiente.
Evitar: fontes de ignição, solventes, derivados de petróleo.
Decomposição perigosa: CO, NO_x, H₂S.

11. Informações Toxicológicas

Inalação: Alta toxicidade; utilizar oxigênio.
Ingestão: Náusea, vômito, diarreia.
Contato com a pele ou olhos: Causa queimaduras e irritação se acionado em contato direto.

12. Informações Ecológicas

Não há impacto relevante conhecido. Risco apenas se ocorrer explosão acidental.

13. Considerações sobre Destinação Final

Descarte apenas em portos ou terminais autorizados, conforme legislação para pirotécnicos.

14. Informações sobre Transporte

Número ONU: UN0191
Classe: 1.4G
Regulamentações: ANTT, IMDG, IATA
Embalagem: P135 PS14-045

15. Informações sobre Regulamentações

Normas aplicáveis: ABNT NBR 14725:2023
Resolução ANTT nº 5.232/2016
Classificação: Explosivo – Classe 1 (símbolo de losango com fundo laranja)

16. Outras Informações

Não aplicável.