

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT 14725:2023

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: Cartucho Lança Retinida – Pains Wessex
Uso recomendado: Lançamento de linha de retenida em situações de emergência marítima
Importador: Eurosul Fornecedora de Navios Ltda
CNPJ: 03.178.524/0001-65
Inscrição Estadual: 901.86639-26
Endereço: Rua Jaguaraiá, 596 – Sala 01 – Alphaville Graciosa – Pinhais – PR – CEP: 83.327-076
Telefone de Emergência: +55 (41) 3668-1319

2. Composição e Informações sobre os Ingredientes

- Magnésio – CAS 7439-95-4 – 30 g
- Nitrato de potássio – CAS 7757-79-1 – 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
- Perclorato de potássio – CAS 7778-74-7 – <130 g
- Resina fenólica – não aplicável – <40 g
- Pólvora – não aplicável – <4 g

3. Identificação de Perigos

Produto estável na forma não acionada.
Contém mistura pirotécnica (oxidante + combustível).



Perigos:

- Saúde: 00 (insignificante)
 - Reatividade: 00 (insignificante)
 - Fogo: 04 (muito alto)
 - Meio ambiente: 01 (baixo impacto possível)
- Recomendações: não expor a temperaturas > 70 °C. Não acionar em ambiente confinado ou na direção de pessoas.

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Contato com a pele: Lavar com água e sabão.
Contato com os olhos: Lavar com água em abundância, mantendo os olhos abertos.
Ingestão: Não provocar vômito. Lavar a boca com água e manter a vítima em ambiente arejado.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Produto acionado: não pode ser extinto.
Meios de extinção para incêndios secundários: água.
Risco: consiste em foguete que se projeta com linha.
Proteção especial: não exigida.

6. Medidas de Controle para Vazamentos

Cuidados pessoais: Isolar área em raio de 300 m. Evitar fontes de ignição (fagulhas, celulares, lanternas).
Precauções ambientais: Evitar contato do material quente com drenos e cursos d'água.
Limpeza: Cobrir com areia ou serragem, recolher com pá e transferir para recipiente seguro.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Apenas em emergências. Seguir as instruções da embalagem.
Armazenamento: Sobre paleta, em local arejado, entre -50 e +70 °C, longe de fontes de calor.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Não requer proteção das mãos para acionamento.
Evitar contato com olhos e pele.
Durante uso: não olhar diretamente para a chama.
Em caso de incêndio: usar avental químico ou roupa de combate a incêndio.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido
Cor: Laranja
Odor: Inodoro
Ponto de fulgor: 120 °C
Prova d'água: Sim
Reage com água: Não
Outros dados (ebulição, fusão, pH, pressão de vapor): Não aplicáveis

10. Estabilidade e Reatividade

Estável em temperatura ambiente.
Evitar calor, ignição, agentes oxidantes e combustíveis derivados de petróleo.
Decomposição: Liberação de CO, óxidos de nitrogênio e sulfeto de hidrogênio. Evitar inalação da fumaça.

11. Informações Toxicológicas

Inalação: Alta toxicidade. Utilizar respirador com oxigênio.
Ingestão: Pode causar náuseas, vômitos, diarreia e irritação mucosa.
Contato com a pele ou olhos: Pode causar queimaduras.

12. Informações Ecológicas

Não se espera impacto ambiental relevante em condições normais.
Risco em caso de explosão por incêndio acidental.

13. Considerações sobre Destinação Final

Descarte por empresa especializada, em portos ou terminais, conforme legislação vigente sobre pirotécnicos de salvatagem.

14. Informações sobre Transporte

Número ONU: UN0431
Classe de risco: 1.4G
Nome apropriado: Cartucho Lança Retinida
Embalagem: P135 PS14-045
Regulamentações: ANTT, IMDG, IATA

15. Informações sobre Regulamentações

Classificação: Explosivo – GHS01
Normas aplicáveis: ABNT NBR 14725:2023, Resolução ANTT nº 5232/16
Rótulo exigido: Símbolo de losango com fundo laranja

16. Outras Informações

Não aplicável.