

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT 14725:2023

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: Ikaros Linethrower Complete
Uso recomendado: Lançador de linha pirotécnico para emergência marítima (resgate entre navios ou de terra para o mar)
Importador: Eurosul Fornecedor 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

Classificação GHS: Explosivo – Classe 1.3G
Toxicidade aguda oral – Categoria 4 (H302)



Frases de perigo:

H203 – Explosivo: perigo de incêndio, sopro ou projeções
H302 – Nocivo por ingestão

Frases de precaução:

P210, P250, P240, P370+P380, P401, P501 etc. conforme CLP europeu

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

- Perclorato de potássio
- Nitrato de potássio
- Enxofre
- Componentes plásticos e propelente sólido

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Inalação: Pode causar irritação. Remover para local arejado.
Contato com a pele: Lavar com água por pelo menos 20 minutos.
Contato com os olhos: Lavar com água morna por 5 minutos com pálpebras abertas.
Ingestão: Pode causar náusea. Procurar atendimento médico.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Não tente combater diretamente o fogo no produto.
Usar CO₂ ou extintor de pó para incêndios secundários.
Perigo: explosão com emissão de fumaça e calor

6. Medidas de Controle para Vazamentos

Precauções individuais: garantir boa ventilação, usar proteção adequada.
Ambientais: Evitar esgotos ou solo.
Limpeza: Usar ferramentas que não produzam faísca. Resíduos devem ser descartados como perigosos

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Evitar faíscas, fricção, impacto.
Armazenamento: Local fresco, seco, longe de fontes de ignição. Manter fora do alcance de crianças

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Controles técnicos: manter afastado de fontes de calor.
EPIs:

- Olhos: óculos de proteção
- Mãos: luvas de couro

- Respiratória: filtro EN143 tipo P ou equivalente (em caso de poeira)

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: recipiente plástico com foguete interno
Cor: vermelho (exterior), conteúdo preto ou cinza
Odor: nenhum
Ponto de ignição: >250 °C
Solubilidade: insolúvel em água
Explosivo: sim
Oxidante: sim

10. Estabilidade e Reatividade

Estável sob condições normais.
Evitar temperaturas >75 °C, fricção e impacto.
Decomposição: gás, calor e fumaça laranja

11. Informações Toxicológicas

Inalação: irritação respiratória
Contato com a pele: irritação e reação alérgica
Olhos: irritação ocular
Ingestão: pode causar náuseas e vômito
ATE oral estimado: 691 mg/kg

12. Informações Ecológicas

Não testado como produto completo.
Dados indicam toxicidade para organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Potencial de bioacumulação: baixo
Hidrossolubilidade: insolúvel

13. Considerações sobre Destinação Final

Descartar como resíduo perigoso por empresa especializada.
Não desmontar o cartucho.
Código LER: 160402 – resíduos de fogos de artifício

14. Informações sobre Transporte

Número ONU: UN0240
Nome apropriado: ROCKETS, LINE-THROWING
Classe de risco: 1.3G
Regulamentações: IMDG, ICAO/IATA, ADR

15. Informações sobre Regulamentações

Regulamentos aplicáveis: CLP, CE 1272/2008 e 830/2015
Certificação internacional: IMDG / MARPOL / SOLAS

16. Outras Informações

H203 – Explosivo
H302 – Nocivo por ingestão
Data da última revisão: 24/11/2017