

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT 14725:2023

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: Sinalizador Fumígeno Flutuante – Lifesmoke MK9
Uso recomendado: Sinalização de emergência diurna para botes, balsas e marcação de posição em resgates
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

Produto inflamável. Pode liberar fumaça intensa e tóxica se acionado incorretamente.

Classificação GHS: Explosivo – Classe 1, Subclasse 1.4S



Frase de perigo:

H204 – Perigo de incêndio ou projeção por explosão em massa

Frases de precaução:

P210 – Manter afastado de calor

P250 – Evitar fricção e impacto

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

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

- Clorato de potássio – CAS 3811-04-9 – 80 g
- Lactose – CAS 10039-26-6 – 80 g
- Pigmento laranja – não aplicável – 60 g
- Cera – não aplicável – 30 g
- Pó de pedra-pome – não aplicável – 75 g
- Goma arábica – não aplicável – 40 g
- Óleo de linhaça – CAS 8001-26-1 – 30 g

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Inalação: Levar para ambiente arejado e procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Lavar com água.

Contato com os olhos: Lavar abundantemente com água e procurar orientação médica.

Ingestão: Procurar atendimento médico caso ocorram sintomas.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Produto acionado não pode ser extinto.

Meios de extinção: água (para incêndios secundários).

Riscos específicos: Liberação de fumaça densa laranja, possível intoxicação.

Proteção dos combatentes: Não exigida

6. Medidas de Controle para Vazamentos

Cuidados pessoais: Utilizar somente em caso de emergência.

Precauções ambientais: Não aplicável

Métodos de limpeza: Não aplicável

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Seguir instruções do fabricante.

Armazenamento: Local fresco, seco, longe de fontes de ignição.

Embalagem: Armazenar na embalagem original.

Classificação VbF: Não aplicável

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Não aplicável: Não são exigidos EPIs em uso normal.

Durante acionamento: evitar contato com fumaça.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido

Cor: Laranja

Odor: Inodoro

Ponto de fulgor: 120 °C

Prova d'água: Sim

Solubilidade: Indissolúvel em água

Outros dados (pH, ebulição, fusão): Não aplicáveis

10. Estabilidade e Reatividade

Estável em condições normais.

Evitar: Temperatura acima de 71 °C, impacto mecânico, fricção.

Durante uso: Liberação de calor, chama e fumaça.

11. Informações Toxicológicas

Inalação da fumaça pode causar irritação respiratória.

Contato com a pele ou olhos: Possível irritação.

Toxicidade aguda: Baixa, relacionada aos pigmentos e gases da combustão.

12. Informações Ecológicas

Não se espera impacto ambiental significativo em condições normais.

13. Considerações sobre Destinação Final

Descarte por empresa especializada, conforme legislação para artigos pirotécnicos.

14. Informações sobre Transporte

Número ONU: UN0507

Nome apropriado: Sinalizador de Fumaça

Classe de risco: 1.4S

Regulamentações aplicáveis: ANTT, IMDG, IATA

15. Informações sobre Regulamentações

Classificação GHS: GHS01

Normas aplicáveis: ABNT NBR 14725:2023, Resolução ANTT nº 5232/16

16. Outras Informações

Frases R aplicáveis:

R2, R8, R11, R15, R20, R22, R36, R37, R38

Uso exclusivo para sinalização de emergência marítima durante o dia (fumaça laranja flutuante).