



EUROSUL Fornecedor de Navios Ltda

CNPJ: 03.178.524/0001-65 Insc: 90186639-26

Rua Iapó, 180 - Alphaville Graciosa

Pinhais/PR - Cep: 83.327-075 Tel: +55 41 3668-1319

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ Numero 06/2019

Data da revisão: 12/08/2019

SECAO 01 – IDENTIFICACAO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: **CARTUCHO SINALIZADOR**
p/ Pistola Calibre 4/26,5mm
Pains Wessex, Comet, Wescom
PN9121852, PN9182000, PN9182100
PN9182200, PN9122500, PN9122600, PN9122700

Importador: EUROSUL – Fornecedor de Navios Ltda
Rua Iapó, 180 – Alphaville – Pinhais Pr - Cep 83.327-075

Telefone para emergência: **55 41 3668-1319**

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES INGREDIENTES

Ingrediente – Pains/Comet	CAS	Qtde
Magnésio	7439-95-4	30-60%
Nitrato de potássio	07757-79-1	10-30%
Nitrato de estrôncio	10042-76-9	30-60%
Enxofre	7704-34-9	01-05%
Alumínio	7429-90-5	<1%

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Na sua forma não acionada não oferece risco. Mantenha o produto longe de fontes de ignição, contem composições pirotécnicas em mistura sólida de oxidante e combustível. Saúde: 00 – insignificante Reatividade: 00 – insignificante Fogo: 04 muito alto Meio ambiente: 01 – leves pode ocorrer danos. Não expor o produto a temp. superior a 70°C – Não aponte e acione para pessoas ou em ambiente confinado.

SEÇÃO 4 – DADOS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com a pele: Lavar com água e sabão em abundancia.
Contato com os olhos: Manter as pálpebras abertas, lavar com água até retirada total do produto.
Ingestão: Não provocar vômito, lavar a boca com água em abundância e manter respirando ar fresco.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Meios de extinção: uma vez que o sinal é inflamada, não pode ser extinto, para incêndios secundário = água, equipamentos de proteção especial: nenhum - **Consiste num foguete que auto se projeta com uma linha do tubo**

SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTO

Cuidados pessoais: Mantenha longe de fonte de ignição, como cigarro, chamas, fagulhas, telefone celular, lanterna etc., Sinalize o local do acidente e isole a área num raio de 300 metros

Precauções ambientais: Impedir a entrada de material quente em drenos, esgotos e cursos de água.

Métodos de limpeza: Jogue areia ou serragem e raspe com pá para transferir para recipientes adequados e limpe a área afetada.

SEÇÃO 7 – ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

Armazene sobre palete em lugar arejado a temperatura ambiente de -50 a +70°C longe fontes de ignição. Manuseio conforme instruções da embalagem. Só utilize em caso de emergência.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção: É feito para ser acionado sem proteção das mãos.

Proteção dos olhos: Após acionado não olhar diretamente para a chama em reação química.

Medidas de higiene: Não especificado necessidade de controle mas caso contato com a pele sempre lavar com água sómente.

Medidas de proteção: Evitar o contato com os olhos e pele e manter higiene e segurança, não acionar em local confinado.

Obs: Em caso de incêndio ou vazamento, utilizar roupa de combate a incêndio ou avental químico adequados a cada um.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICOS

Estado físico: sólido **Reage em água:** não **Odor:** não há **Ponto ebulição, de vapor e fulgor:** 160°C **Densidade do vapor:** n/a **Pressão vapor:** n/a **Estado:** solido **Ponto de derretimento:** n/a **Cor:** depende PH **A prova d'água:** sim **PH:** n/a

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Em temperatura normal é estável mas mantê-lo afastado de ignição, de substâncias ácidas ou de forte oxidação, não se polimeriza e em caso de decomposição, evitar expor o produto a fogo, calor superior a 60° e a ignição. Incompatível Solventes, hidrocarbonetos e produtos a base de petróleo. Decomposição perigosa e subprodutos: a fumaça gerada durante o uso próprio pode conter monóxido de carbono, oxido de nitrogênio e sulfato de hidrogênio. Evitar ficar na fumaça

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação: Alta toxicidade, ingerir bastante agua e colocar respirador de mistura de oxigênio.

Ingestão: Pode irritação nas mucosas, náuseas, vômitos e diarreia.

Contato com a pele ou olhos: Acionado em contato com a pele causa queimaduras e irritação.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não há impacto ambiental considerável até o presente momento, existe risco só em caso de explosão acidental por incêndio.

SEÇÃO 13 – TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE ESTRAVIO

O produto deve ser descartado nos portos e terminais conforme legislação vigente para pirotécnicos de salvatagem.

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

RTPP – Res 420/04 ANTT/IMDG/IATA. Embalagem P135 PS14-045, Comet, Pains Wessex 1.4G UN0431 e Eurosul 1.4G UN0191

SEÇÃO 15 – REGULAMENTAÇÕES

NBR14725-2/ ABNT - **RESOLUÇÃO Nº 5232 ANTT** **Q**
Classificação: Explosivo. UN Classe 1 Símbolo de losango e fundo laranja.

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Não aplicável.