



# EUROSUL Fornecedor de Navios Ltda

CNPJ 03.178.524/0001-65 - Insc. 90186639-26  
Rua Iapó, 180 - Alphaville Graciosa - Pinhais - Brasil  
Fone: +55 41 3668-1319 Celular: +55 41 99191-3037  
VENDAS@eurosul.com - www.eurolul.com



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ Numero 03/2019 Data da revisão: 01/01/2019

### SECAO 01 – IDENTIFICACAO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** SINALIZADOR FACHO MANUAL  
Pains wessex, Comet, Eurolul

**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	07439-95-4	40gr
Nitrato de estrôncio	10042-76-9	40gr
Ellisprene	09006-03-5	03gr
Nitrato de potássio	07757-79-1	01gr
Perclorato de potasio	07778-74-7	10gr
Cloridrato de polivinil	09002-96-2	10gr
Óleo de linhaça	08001-26-1	02gr
Di-butilftalato	00084-74-2	04gr
Pólvora	n/a	01gr

Ingrediente – Eurolul	CAS	Qtde
Metal de Magnésio	07439-95-4	<39gr
Resina fenólica	Não aplicável	<03gr
Nitrato de estrôncio	10042-76-9	<16gr
Perclorato de potasio	07778-74-7	<20gr
Cloridrato de polivinil	09002-86-2	<03gr
Óleo de castor	08001-79-4	<04gr

### SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Produto perigoso inflamável que não seguida as instruções do manual são agressivas a saúde e ao meio ambiente.

### SEÇÃO 4 – DADOS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Consultar o médico se caso tiver problemas ao inalar a fumaça. **Contato com a pele:** Lavar com água.  
**Contato com os olhos:** Lavar com água e consultar o médico.  
**Ingestão:** Caso de ter problemas no consumo de ingestão da fumaça, consultar um médico.

### 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 – **Produz luz e calor intenso podendo causar intoxicação ao respirar a fumaça.**

### SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTO

**Cuidados pessoais:** use o sinal somente em caso de emergência.

**Precauções ambientais:** Não aplicável

**Métodos de limpeza:** Não aplicável.

### SEÇÃO 7 – ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

**Manuseio:** Conforme instruções impressas no produto.

**Indicações de proteção de fogo e explosão:** Não aplicável.

**Armazenagem:** guarde em local fresco e seco, longe de pontos de ignição.

**Local e embalagem:** armazene somente em sua embalagem original e conforme normas de carga perigosa.

**Classificação VbF:** Não aplicável.

### SEÇÃO 8 – CONTROLE DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Não são aplicáveis os seguintes tópicos:** Informações adicionais de instalações técnicas, limites de exposição, limitação e vigilância da exposição, equipamentos de proteção, proteção respiratória, proteção de mãos, olhos e corpo.

### SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICOS

**Não são aplicáveis os seguintes tópicos:** o valor pH, a mudança de estado físico, ponto de fusão e ebulição, auto inflamabilidade, risco de exposição, densidade.

**Forma :** tubo de aço com explosivos comprimidos, ignitor e punho.

**Cor da embalagem:** Comet= laranja, Pains Wessex e Eurolul = amarelo e vermelho.

**Ingredientes pirotécnicos:** preto/cinza.

**Odor:** neutro **Ponto de ignição:** 160°C

### SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Auto-ignição/Condições à evitar:** Temperaturas > 160°C e fortes impactos mecânicos, puxando e/ou empurrando.

**Reações perigosas:** Durante uso intenso: chamas, calor e fumaça.

**Produtos corrosivos perigosos:** Não aplicável.

### SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**(Produtos resultantes da reação química quando é acionado)**

**Toxicidade aguda:** inalação dos gases da combustão (fina pedra de óxido de magnésio)

**Nenhuma toxicidade para:** irritação primária, sensibilidade e indicação de toxicidade adicional.

### SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Nenhuma indicação geral.

### SEÇÃO 13 – TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE ESTRAVIO

O produto deve ser descartado por empresa especializada.

### SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação como carga perigosa: **Pains Wessex, Comet e Eurolul 1.4G1 UN0191** Sinalizador manual.

### SEÇÃO 15 – REGULAMENTAÇÕES

**Não é aplicável,** as restrições de rótulo EWG, as restrições nacionais, classificação VbF e a classificação de poluição de água.

### SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Sentenças-R:

2= explosivo, devido a impacto forte, fricção ou abertura de chama.

8= inflamável quando em contato com outro produto combustível.

11= Alta inflamabilidade 15= ocorre alta inflamabilidade quando reage com água. 20= prejudicial a saúde quando inalado

22= prejudicial a saúde quando ingerido. 36= irritante para os olhos.

37= irritante para os órgãos respiratórios, 38= irritante para a pele.