



São Paulo, 04 de dezembro de 2024
Nº 090/24-DE

AOS ÓRGÃOS DE SEGURANÇA E DEFESA

REF.: DECLARAÇÃO DE EXCLUSIVIDADE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. S^a. que de acordo com nosso melhor conhecimento, baseado em nossos registros de produtos e serviços de empresas produtoras de materiais de defesa e segurança, a empresa **A INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL - IMBEL®**, por intermédio de sua unidade de produção Fábrica da Estrela (IMBEL/FE), CNPJ: 00.444.232/0008-05, Praça Marechal Angelo Mendes de Moraes S/N, Magé, RJ, CEP 25935-000, consta, até a presente data, como única empresa, no país, fabricante dos produtos e fornecedora dos serviços:

1. Emulsão encartuchada: Explosivo composto de mistura de solução de nitrato e óleo emulsificante; medidas variando de acordo com a necessidade do cliente; velocidade de detonação: de 3.000 m/s a 4.800 m/s; densidade (g/cm³): 1,05 a 1,18; bloco de Trauzl (cm³): 280.
2. Espoleta Beldeton PA: espoleta comum nº 08; comprimento: 44,95 ± 0,25 mm; diâmetro externo: 6,55 mm máximo; diâmetro interno: 5,86 mm mínimo; altura livre: 25 ± 2mm; carga explosiva: 300 mg de misto iniciador e 500 mg de pentolite ou nitropenta recristalizada; abertura em placa de chumbo (Ensaio de Esopo): 8mm;
3. Espoletim SS: Composto de espoleta comum nº8 e de estopim hidráulico, perfeitamente amolgado, para acionamento de cargas explosivas; medidas de comprimento variando de acordo com a necessidade do cliente;
4. Estopim Hidráulico Belpim POL SS: massa do núcleo por metro linear: 6,5 +- 1,0g/m; tempo de queima a céu aberto: 140 s/m ± 10%; tempo de queima submerso: variação de 20% em relação a céu aberto; impermeabilidade: 16h/1atm; comprimento da chispa: > 30mm; encordoamento em fios de algodão e revestimento de resina termoplástica branca;
5. Nitropenta (PETN) recristalizada: tetranitrato de pentaeritrol recristalizado; isento de formas agulhadas; acidez máxima de 0,01%; velocidade de detonação: 8.300 m/s (1,7 g/cm³);

Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança
Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1201 a 1207 – Edifício Barão de Ouro Branco
Jardim Paulista – São Paulo / SP – CEP 01401-000
Tel./Fax: +55 (11) 3170-1860 – E-mail: abimde@abimde.org.br
www.abimde.org.br



6. Petardo MD-1/ MD-2 / MD-3 / MD-4 / MD-5 / MD-6 / MD-7 / MD-8: bloco de TNT prensado; com massa de 50 g (MD1) a 20 kg (MD8);

7. Pólvora Negra Militar Classe 1: composta por $74 \pm 1\%$ de nitrato de potássio, $10,4 \pm 1\%$ de enxofre, $15,6 \pm 1\%$ de carvão vegetal; granulometria com retenção em peneira nº 4 (ASTM) 3% máximo e passagem em peneira nº 8 (ASTM) 5% máximo;

8. Pólvora Negra Militar Classe 2: composta por $74 \pm 1\%$ de nitrato de potássio, $10,4 \pm 1\%$ de enxofre, $15,6 \pm 1\%$ de carvão vegetal; granulometria com retenção em peneira nº 6 (ASTM) 3% máximo e passagem em peneira nº 12 (ASTM) 5% máximo;

9. Pólvora Negra Militar Classe 3: composta por $74 \pm 1\%$ de nitrato de potássio, $10,4 \pm 1\%$ de enxofre, $15,6 \pm 1\%$ de carvão vegetal; granulometria com retenção em peneira nº 8 (ASTM) 3% máximo e passagem em peneira nº 16 (ASTM) 5% máximo;

10. Pólvora Negra Militar Classe 4: composta por $74 \pm 1\%$ de nitrato de potássio, $10,4 \pm 1\%$ de enxofre, $15,6 \pm 1\%$ de carvão vegetal; granulometria com retenção em peneira nº 16 (ASTM) 3% máximo e passagem em peneira nº 30 (ASTM) 5% máximo.

A presente informação é válida por 360 (trezentos e sessenta) dias e foi emitida por solicitação da empresa mencionada, conforme documentos em nosso poder, seguindo os trâmites previstos na Norma de Emissão que pode ser encontrada em www.abimde.org.br.

Atenciosamente,

Armando Lemos
Diretor Técnico

VÁLIDA ATÉ 28/11/2025

Obs.: Esta Declaração se destina a comprovação de exclusividade de fabricação de produtos e fornecimento de serviços em todo território nacional junto aos ÓRGÃOS DE SEGURANÇA E DEFESA, a confirmação da sua veracidade pode ser consultada no site da ABIMDE (www.abimde.org.br).

Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança
Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1201 a 1207 – Edifício Barão de Ouro Branco
Jardim Paulista – São Paulo / SP – CEP 01401-000
Tel./Fax: +55 (11) 3170-1860 – E-mail: abimde@abimde.org.br
www.abimde.org.br