

MINISTERO DELL'INTERNO

Decreto 30 giugno 1964
(Gazz. Uff., 24 agosto, n. 206).

Riconoscimento e classificazione di esplosivi.

il Ministro per l'interno

Visti gli articoli 53 del testo unico delle leggi di pubblica sicurezza, approvato con regio decreto 18 giugno 1931, n. 773, e 82 e 83 del relativo regolamento di esecuzione, approvato con regio decreto 6 maggio 1940, n. 635;

Visto l'allegato B al predetto regolamento, capitolo VII, n. 2, comma 1°;

Ritenuta la necessità di provvedere al riconoscimento ed alla classificazione di ufficio degli esplosivi denominati «amatoli» di prima fabbricazione e di recupero;

Visto l'estratto del verbale n. 24/1270 della seduta in data 11 giugno 1964 della Commissione consultiva per le sostanze esplosive ed infiammabili;

Decreta:

Articolo unico

Sono riconosciuti e classificati come appresso i seguenti esplosivi:

I) Denominazione: Amatoli;

Campo di applicazione: per confezionamento manufatti bellici;

Prescrizioni particolari: se eccezionalmente usati in mine, soltanto per mine a cielo aperto.

Caratteristiche:

1) composizione:

nitrate di ammonio: massimo 80% ± 1 in peso; minimo 40% ± 1 in peso;

tritolato: il complemento a 100 rispetto al nitrate;

il nitrate deve contenere non meno del 98,6% di NH₄NO₃; il tritolato deve presentare un punto di fusione maggiore a 80 °C;

2) stato di aggregazione: da quasi pastoso a compatto, fuso;

3) densità: tra 1,40 g/cc e 1,61 g/cc;

4) stabilità chimica: stabile secondo le norme RID;

5) sensibilità all'urto secondo RID: non inferiore a 90 cm. con berta da 2 kg.;

6) velocità di detonazione: tra 5000 m/sec e 6500 m/sec;

7) cavità, netta al blocco Traulz: non inferiore a 350 cc;

8) confezionamento: secondo le necessità;

9) imballaggio: secondo le norme vigenti;

10) prescrizioni particolari: le confezioni di amatolo «sciolto», cioè non confezionato in particolari manufatti e destinato a stabilimenti per la lavorazione di esplosivi oltre le altre indicazioni d'obbligo devono portare quella della loro composizione centesimale espressa da due numeri separati da una barra trasversale di cui il primo riferito al % di nitrate di ammonio, il secondo a quello del tritolato.

Tali esplosivi sono da iscrivere nella cat. II, gruppo A, dell'allegato A al predetto regolamento con la sola indicazione «Amatoli».

II) Denominazione: Amatolo 80/20 di recupero;

Campo di applicazione: come esplosivo da mina;

Prescrizioni particolari: esclusivamente per mine a cielo aperto.

Caratteristiche:

1) composizione

nitrate di ammonio 80% ± 2 in peso; tritolato 20% ± 2 in peso;

2) stato di aggregazione: pulverulento quasi pastoso;

3) densità apparente: non inferiore a 0,700 kg/litro;

4) stabilità chimica secondo RID: stabile;

5) sensibilità all'urto secondo RID: non inferiore a 1 m. con berta da 2 kg.;

6) velocità di detonazione secondo Dautriche: non inferiore a 3900 m/sec.;

7) cavità netta al blocco di piombo secondo Traulz: non inferiore a 350 cc.;

8) sensibilità all'innesco: non inferiore al detonatore n. 8;

9) distanza di colpo: non inferiore a 5 cm.;

10) propagazione dell'esplosione: con cartucce di 30 mm. di diametro e 120 mm. di lunghezza non inferiore a 1 m.;

- 11) bilancio di ossigeno per la formula al minimo di nitrato ed al massimo di tritolo: - 0,62%;
- 12) confezionamento: in cartucce di diametro non inferiore a 26/28 mm.;
- 13) imballaggio: quello richiesto dalle norme vigenti;
- 14) prescrizioni particolari; ogni cartuccia oltre le altre indicazioni di obbligo dovrà portare la scritta «No-galleria; soltanto a cielo aperto».

Tale esplosivo è da iscrivere nella categoria II, gruppo A, dell'allegato A al predetto regolamento con la sola denominazione «Amatolo 80/20 di recupero».