

**FICHA TÉCNICA**

# ANFONOR ALUMINIZADO AA-4

**Denominación Genérica :** ANFO

**DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:**

El ANFONOR ALUMINIZADO AA-4 es un explosivo granular compuesto con Nitrato de amonio en prills grado ANFO, un combustible líquido especial, aluminio y un colorante. La mezcla se realiza en equipos modernos de alta precisión que, sumados a la alta calidad de los componentes, nos permite producir un agente de voladura de óptima calidad.

El Nitrato de amonio con el cual se fabrica el ANFONOR ALUMINIZADO AA-4 presenta una alta capacidad de retención de petróleo, con lo cual obtenemos un producto más estable.

**USOS:**

Se utiliza principalmente en minería superficial como también en minería subterránea, trabajos de tunelería, obras civiles y donde el tipo de roca sea semidura (Factor de resistencia =4) o medianamente dura (FR=6). El ANFONOR ALUMINIZADO AA-4 es recomendable utilizarlo en labores donde exista una buena ventilación y ausencia de afloramiento de agua.

Cuando se usa en taladros de diámetros convencionales en minería subterránea, con el propósito de optimizar su rendimiento recomendamos iniciarlo con Dinamita tipo Semigelatina o Gelatina, o Emulsiones tipo Emulnor 3000; ambas fabricadas por FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. para diámetros mayores se debe emplear cebos de alta densidad tipo Booster HDP.


**Código Nacional de Control DGMN: E/3/65/479/25170/3286**
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

	UNIDAD	NOMINAL		
Anfo	%	96		
Aluminio y otros	%	4		
Colorante	Kg	SI		
Calor de explosión	kJ/kg	4248,01		
Densidad aparente	g/cm <sup>3</sup>	Min. 0,75	Nom. 081	Max. 0,85
Densidad petróleo	g/cm <sup>3</sup>	0,820 – 0,850		
Velocidad de detonación sin confinar	m/s	Min. 2500	---	---
Sensibilidad mínima	---	Booster 225 gr.		
Resistencia al agua	---	Nula		

**PRESENTACIÓN:**
**Embalaje 1.5D**

	MATERIAL	PESO NETO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
ANFONOR ALUMINIZADO AA-4 (CH)	Bolsa de plástico	25,0	77,6 x 54,0

**TRANSPORTE:**

---

Clase : 1  
División : 1.5D  
Nº ONU : 0331

**ALMACENAMIENTO Y VENCIMIENTO:**

---

El ANFONOR ALUMINIZADO AA-4 debe ser almacenado en polvorines ubicados en zonas seguras, bien ventiladas, secas, protegidos de la lluvia y el calor. A su vez, debe rotarse el inventario del explosivo, evitando el uso de materiales nuevos antes de usar materiales antiguos. Y se debe almacenar en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente. Se debe mantener una humedad relativa entre un 50 a 60%, siempre conservado en su embalaje original y en conformidad con las normas vigentes. La fecha de vencimiento del ANFONOR ALUMINIZADO AA-4 es por 06 meses después de su fecha de fabricación siempre que se cumplan las condiciones de almacenamiento indicadas.

**ATENCIÓN:**

---

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. tiene productos seguros, pero en manos inexpertas se constituye en elementos peligrosos.

El adquirente o usuario debe cumplir con lo establecido por las normas correspondientes al momento de su transporte, almacenaje y uso; así como de entrenar debidamente a todo el personal encargado de su manipuleo.

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. no asume responsabilidad alguna por el transporte, almacenaje y/o uso inadecuado que pudiera darse a sus productos.

La información y recomendación aquí descrita no cubren necesariamente todas las aplicaciones del producto ni las distintas condiciones bajo las cuales éste sea utilizado. Estas se basan en la experiencia, investigación y pruebas realizadas por Famesa Explosivos S.A.C., quien no garantiza resultados favorables ni asume responsabilidad alguna, expresa o implícita en conexión con el uso de estas sugerencias.