

**FICHA TÉCNICA**

# SUPERFAM DOS AE

**Denominación Genérica SUCAMEC: ANFO**
**DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:**

El SUPERFAM DOS AE es un agente explosivo granular compuesto de Nitrato de Amonio Prills grado ANFO, un combustible líquido 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 SUPERFAM DOS AE se caracteriza porque tiene un aditivo antiestático que permite el carguío neumático eliminando las cargas estáticas generadas durante la operación.

El Nitrato de Amonio Prills con el cual se fabrica el SUPERFAM DOS AE presenta una alta capacidad de retención de petróleo, con lo cual obtenemos un producto más estable, de manera que no migre el combustible después de un prolongado tiempo de fabricación.

**USOS:**

El SUPERFAM DOS AE se utiliza principalmente en minería superficial como también en minería subterránea, obras civiles y trabajos de tunelería donde no haya presencia de agua y el tipo de roca sea blanda o semidura. El SUPERFAM DOS AE es recomendable usarlo en labores donde exista una buena ventilación y ausencia de afloramiento de agua.

El rango de temperatura de manipulación del SUPERFAM DOS AE es de 0°C hasta 30°C. Para temperaturas diferentes se recomienda contactarse con el área de Asistencia Técnica.


**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

	UNIDAD	SUPERFAM DOS AE
Densidad aparente	g/cm <sup>3</sup>	0,82 ± 0,10
Velocidad de detonación (*)	m/s	3 200 ± 300
Presión de detonación	kbar	54
Energía	kcal/kg	1 049
Potencia relativa en peso (RWS) (**)	%	110
Potencia relativa en volumen (RBS) (**)	%	113
Resistencia al agua	---	Nula

(\*) Confinado en tubo de fierro de 1 ½ pulgadas de diámetro x 50 cm de longitud.

(\*\*) Potencias relativas referidas al ANFO con potencia convencional de 100.

Los valores expresados son resultados a condiciones normales (20°C y 1 atm).

**PRESENTACIÓN:**

Se presenta envasado en doble bolsa: la bolsa interior es de polietileno con características impermeables, mientras que la bolsa exterior es de polipropileno, material resistente al manipuleo y almacenamiento en la cual se exhibe la identificación del producto.

**Embalaje 1.5D**

	MATERIAL	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
SUPERFAM DOS AE	Plástico	25,0	25,3	83,8 x 50,8

**TRANSPORTE:**

Clase : 1  
 División : 1.5D  
 Nº ONU : 0331


**ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:**

El SUPERFAM DOS AE debe ser almacenado en polvorines a **temperaturas entre 5°C y 30°C**, 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.

El SUPERFAM DOS AE conservado en su embalaje original y almacenado en las condiciones de temperatura anteriormente mencionado tiene una **garantía de 6 meses** después de su fecha de producción.

**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 carga y manipuleo, proporcionando ayudas mecánicas para cargas superiores a los 25 kg por persona.

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. Este producto puede ser modificado sin previo aviso.