

## FICHA TÉCNICA

# DINAMITA FAMESA SEMIGELATINA

Denominación Genérica SUCAMEC: DINAMITA

**DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:**

La DINAMITA FAMESA SEMIGELATINA es un explosivo fabricado a base de Nitroglicerina y es sensible al Fulminante Común N° 6, presenta un alto poder rompedor y tiene buena resistencia al agua.


**TIPOS Y USOS:**

Para satisfacer las necesidades del mercado, FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. cuenta con los siguientes tipos:

- DINAMITA FAMESA SEMIGELATINA 45.
- DINAMITA FAMESA SEMIGELATINA 65.
- DINAMITA FAMESA SEMIGELATINA 80.

Esta DINAMITA se emplea en todo tipo de trabajos de voladura en minería superficial, subterránea y obras civiles, utilizándose con éxito en rocas de dureza intermedia a dura, proporcionando buenos resultados en cuanto a la fragmentación.

Puede utilizarse como iniciadores de columnas de nitro-carbonitratos (ANFO), en taladros de diámetros pequeños o intermedios.

El rango de temperatura de manipulación de la DINAMITA FAMESA SEMIGELATINA es de 0°C hasta 40°C. Para temperaturas diferentes se recomienda contactarse con el área de Asistencia Técnica.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

		UNIDAD	DINAMITA SEMIGELATINA 45	DINAMITA SEMIGELATINA 65	DINAMITA SEMIGELATINA 80
Densidad relativa		g/cm <sup>3</sup>	1,12 ± 0,1	1,14 ± 0,1	1,16 ± 0,1
Velocidad de detonación	Confinado (*)	m/s	5 200 ± 300	5 400 ± 300	5 600 ± 300
	Sin confinar (**)	m/s	3 500 ± 300	3 700 ± 300	3 900 ± 300
Presión de detonación		kbar	76	83	91
Potencia relativa en peso (***)		%	65	70	75
Fuerza Hess		mm	22	22	23
Volumen normal de gases		l/kg	880	910	920
Resistencia al agua		---	Buena	Buena	Buena
Categoría de humos		---	Clase 1	Clase 1	Clase 1

(\*) Velocidad de detonación en tubo de fierro de 1 ½ pulgadas de diámetro.

(\*\*) Velocidad de detonación como cartucho de 7/8 pulgadas de diámetro.

(\*\*\*) Potencia relativa referida a la Gelatina explosiva (Trauzl) con potencia convencional de 100.

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

**PRESENTACIÓN:**
**Embalaje 1.1D**

	MATERIAL DE CAJA	CAPACIDAD DE CAJA (Pza.)	PESO NETO (kg)	PESO BRUTO (kg)	DIMENSIONES EXTERIORES (cm)
SEMIGELATINA 45 7/8" x 7"	Cartón	316	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
SEMIGELATINA 45 1" x 7"	Cartón	244	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
SEMIGELATINA 45 1" x 8"	Cartón	212	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
SEMIGELATINA 65 7/8" x 7"	Cartón	312	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
SEMIGELATINA 65 1" x 7"	Cartón	240	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
SEMIGELATINA 65 1" x 8"	Cartón	208	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
SEMIGELATINA 80 7/8" x 7"	Cartón	296	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
SEMIGELATINA 80 1" x 7"	Cartón	228	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8

**TRANSPORTE:**

Clase : 1  
División : 1.1D  
Nº ONU : 0081


**ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:**

La DINAMITA FAMESA SEMIGELATINA debe ser almacenado en polvorines a **temperaturas entre 0°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.

La DINAMITA FAMESA SEMIGELATINA conservado en su embalaje original y almacenado en las condiciones de temperatura anteriormente mencionado tiene una **garantía de 12 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.