

FICHA TÉCNICA

DINAMITA FAMESA PULVERULENTA

Denominación Genérica SUCAMEC: DINAMITA

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

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



TIPOS Y USOS:

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

- DINAMITA FAMESA PULVERULENTA 45 S: Para la voladura de rocas muy suaves.
- DINAMITA FAMESA PULVERULENTA 45: Para la voladura de rocas suaves.
- DINAMITA FAMESA PULVERULENTA 65: Para la voladura de rocas intermedias.

Esta DINAMITA se emplea en todo tipo de trabajos de voladura en minería superficial, subterránea y obras civiles, utilizándose con éxito en rocas suaves a intermedias, donde por su baja velocidad de detonación y buena simpatía es posible usarlas en voladuras controladas utilizando espaciadores para disminuir la concentración de carga. No se recomienda su uso como cebo de nitro-carbonitratos (ANFO).

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	UNIDAD	DINAMITA PULVERULENTA 45 S	DINAMITA PULVERULENTA 45	DINAMITA PULVERULENTA 65	
Densidad relativa	g/cm ³	1,08 ± 0,1	1,09 ± 0,1	1,10 ± 0,1	
Velocidad de detonación	Confinado (*)	m/s	3 700 ± 300	5 000 ± 300	5 200 ± 300
	Sin confinar (**)	m/s	2 000 ± 300	3 300 ± 300	3 500 ± 300
Presión de detonación	kbar	37	68	74	
Potencia relativa en peso (***)	%	50	58	60	
Fuerza Hess	mm	16	18	21	
Resistencia al agua	---	Baja	Baja	Baja	
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)
PULVERULENTA 45 S 7/8" x 7"	Cartón	336	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
PULVERULENTA 45 7/8" x 7"	Cartón	336	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
PULVERULENTA 45 1 1/4" x 8"	Cartón	144	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
PULVERULENTA 65 7/8" x 7"	Cartón	336	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
PULVERULENTA 65 1" x 7"	Cartón	256	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
PULVERULENTA 65 1 1/8" x 7"	Cartón	208	25,0	26,8	46,0 x 39,7 x 26,8
PULVERULENTA 65 1 1/4" x 8"	Cartón	132	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 PULVERULENTA 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 PULVERULENTA 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.