

FICHA TÉCNICA

FAMECORTE S

Denominación Genérica SUCAMEC: EXPLOSIVO PARA VOLADURA DE CONTORNO

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

El FAMECORTE S es una emulsión explosiva envasada en mangas plásticas continuas, que incorpora de forma longitudinal un cordón detonante de 10PE adherido a los cartuchos de emulsión.

Se comercializa en mangas plásticas de 1 ¼, 1 ½ y 2 pulgadas de diámetro, con una longitud estándar de 20 pulgadas; sin embargo, pueden fabricarse otras dimensiones bajo pedido

USOS:

Se ha diseñado el FMECORTE S especialmente para el control de taludes finales de los tajos abiertos y paredes lisas en taludes de canteras y carreteras. Para la selección del diámetro adecuado del producto para sus operaciones, sugerimos al cliente guiarse por la siguiente tabla referencial:



Diámetro de taladros	Diámetro del producto
5 ½ - 7 ½ pulgadas	1 ¼ pulgadas
7 ⅞ – 9 ½ pulgadas	1 ½ pulgadas
> 9 ⅞ pulgadas	2 pulgadas

El rango de temperatura de manipulación del FAMECORTE S es de -8°C hasta 50°C. Para temperaturas diferentes se recomienda contactarse con el área de Asistencia Técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	UNIDAD	FAMECORTE S
Densidad relativa	g/cm³	1,14 ± 0,1
Velocidad de detonación (*)	m/s	4 600 ± 600
Presión de detonación	kbar	60
Energía	kcal/kg	785
Volumen normal de gases	l/kg	920
Potencia relativa en peso (**)	(%)	87
Potencia relativa en volumen (**)	(%)	121
Sensibilidad al Fulminante	---	N° 8
Resistencia al agua	---	Excelente
Categoría de humos	---	Clase 1

(*) Velocidad de detonación como cartucho de 1 ½ pulgadas de diámetro.
(***) Potencias relativas referidas al ANFO 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)
FAMECORTE S 1 pulg. x 8 m	Cartón	3 Pza. de 15 cartuchos	14,75	16,55	54,0 x 30,8 x 20,5
FAMECORTE S 1 pulg. x 17 m	Cartón	2 Pza. de 32 cartuchos	20,00	22,00	54,8 x 46,8 x 20,2
FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 16 m	Cartón	2 Pza. de 30 cartuchos	22,00	24,00	54,8 x 46,8 x 20,2
FAMECORTE S 1 ¼ pulg. x 8 m	Cartón	3 Pza. de 15 cartuchos	21,00	23,20	54,8 x 46,8 x 20,2
FAMECORTE S 1 ¼ pulg. x 9 m	Cartón	2 Pza. de 17 cartuchos	16,00	17,80	54,8 x 46,8 x 20,2
FAMECORTE S 1 ¼ pulg. x 12 m	Cartón	2 Pza. de 23 cartuchos	21,50	23,30	54,8 x 46,8 x 20,2
FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 8 m	Cartón	2 Pza. de 15 cartuchos	20,00	22,00	54,8 x 46,8 x 20,2
FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 10 m (1 Pza)	Cartón	1 Pza. de 19 cartuchos	13,25	14,55	54,8 x 31,6 x 21,7
FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 10 m	Cartón	2 Pza. de 19 cartuchos	26,50	28,50	54,8 x 46,8 x 20,2
FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 11 m	Cartón	1 Pza. de 21 cartuchos	14,55	15,75	54,8 x 31,6 x 21,7
FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 12 m	Cartón	1 Pza. de 23 cartuchos	15,50	17,30	54,8 x 46,8 x 20,2
FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 13 m	Cartón	1 Pza. de 24 cartuchos	16,50	18,30	54,8 x 46,8 x 20,2
FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 16 m	Cartón	1 Pza. de 30 cartuchos	20,00	22,00	54,8 x 46,8 x 20,2
FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 17 m	Cartón	1 Pza. de 32 cartuchos	22,00	23,80	54,8 x 46,8 x 20,2
FAMECORTE S 1 ½ pulg. x 28 m	Cartón	1 Pza. de 66 cartuchos	35,00	37,00	54,8 x 46,8 x 27,2
FAMECORTE S 2 pulg. x 8 m	Cartón	1 Pza. de 15 cartuchos	19,20	21,00	54,8 x 46,8 x 20,2

TRANSPORTE:

Clase : 1
División : 1.1D
Nº ONU : 0241



ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:

El FAMECORTE S 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 FAMECORTE S 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 adquiriente 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.