

FICHA TÉCNICA

SUPERFAM L

Denominación Genérica SUCAMEC: ANFO

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

El SUPERFAM L fabricado en FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. es un agente de voladuras que se encuentran adecuadamente balanceado en oxígeno, cuya mezcla se realiza con equipos modernos de alta precisión y con personal técnico especializado que nos permite producir una óptima calidad.

Posee en su composición elementos que disminuyen su densidad y aumenta su sensibilidad; permitiendo una baja concentración de carga por longitud de taladro de perforación, optimizando la distribución de energía y permitiendo un menor daño en el macizo rocoso.

USOS:

Se utiliza principalmente en minería superficial, subterránea y obras civiles como carga de columna en roca suave o en voladura de contorno.

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.

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

		UNIDAD	SUPERFAM L
Densidad aparente		g/cm ³	0,56 ± 0,1
Velocidad de detonación	Confinado en tubo de fierro de 1 1/2"	m/s	2 600 ± 300
Energía teórica por peso		kcal/kg	738
Volumen normal de gases		l/kg	946
Energía relativa	Por peso	%	82
	Por volumen	%	56
Presión de detonación		kbar	9,5
Resistencia al agua		---	Nula
Diámetro crítico		mm	38

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 L	Plástico	20,0	20,2	83,8 x 50,8

TRANSPORTE:

Clase : 1
División : 1.5D
Nº ONU : 0331

**ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:**

El SUPERFAM L 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 L 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.