

# EMULFAN®

EMULSIÓN / HIDROGEL ENCARTUCHADA

## Descripción y composición

El EMULFAN® es un agente explosivo a base de emulsión explosiva que se encuentra dentro de una envoltura plástica conteniendo sustancias sensibilizadores y energizantes.

## Tipos y usos

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

- EMULFAN® 300 S
- EMULFAN® 600 S

El EMULFAN® ha sido diseñado para trabajar en taladros de diámetros intermedios (diámetros superiores a 2 ½" y menores a 3 ½") tanto como carga de fondo o como carga de columna con abundante agua que no es posible evacuar o donde no se puede cargar por medios mecanizados.

El EMULFAN® presenta las siguientes ventajas:

- Posee una alta densidad.
- Genera grandes volúmenes y presiones de gases.
- Desarrolla un alto nivel de energía por unidad de volumen cuando trabaja con taladros de 2 ½" a 3 ½" de diámetro.
- Tiene una excelente resistencia al agua y soporta altas presiones hidrostáticas.
- Proporciona rendimientos notablemente superiores al ANFO.
- Es seguro frente a estímulos de golpe, fuego y caída.

## Transporte

Clase : 1  
División : 1.1 D  
N° ONU : 0241



## Características técnicas

	EMULFAN® 300 S	EMULFAN® 600 S
Densidad relativa (g/cm³)	1,24 ± 0,1	1,28 ± 0,1
Velocidad de detonación (m/s) (*)	5 500 ± 300	5 800 ± 300
Presión de detonación (kbar)	94	108
Energía (kcal/kg)	790	980
Volumen de gases (l/kg)	965	920
Potencia relativa en peso (%) (**)	88	109
Potencia relativa en volumen (%)	131	168
Sensibilidad al Booster HDP	1/3 libra	1/3 libra
Resistencia al agua	Excelente	Excelente

\* Velocidad de detonación confinado en tubo de 6 pulgadas de diámetro.  
\*\* Referido al ANFO, con potencia convencional de 100.

## Presentación

	Material de caja	Capacidad de caja (Pza.)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)	Dimensiones exteriores (cm)
EMULFAN® 300 S 2 ½" x 16"	Cartón	16	25,0	26,5	44,0 x 36,7 x 30,0
EMULFAN® 300 S 2 ½" x 24"	Cartón	10	25,0	26,5	65,3 x 30,6 x 23,3
EMULFAN® 300 S 3" x 12"	Cartón	15	25,0	26,5	49,8 x 35,3 x 25,8
EMULFAN® 300 S 3" x 16"	Cartón	12	25,0	26,5	44,0 x 36,7 x 30,0
EMULFAN® 300 S 3" x 24"	Cartón	8	25,0	26,5	65,3 x 30,5 x 23,8
EMULFAN® 600 S 2 ½" x 16"	Cartón	15	25,0	26,5	44,0 x 36,7 x 30,0

Otras formas de embalaje de acuerdo a pedido.

### MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Los explosivos y accesorios de voladura de FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. son productos seguros, pero en manos inexpertas se constituyen 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 entrenar debidamente a todo el personal encargado de su manipuleo.

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C., no asume responsabilidad alguna por el transporte, almacenaje y/o uso inadecuado que pudiera darse a sus productos. El transporte, almacenaje, manipuleo y uso debe hacerse en concordancia con las regulaciones y aprobaciones por la autoridad competente. Debe ser almacenado en polvorines ubicados en zonas seguras, protegidos de la lluvia y el calor, y en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente.

### ATENCIÓN

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.

