

PETN Tipo Booster

Octubre 2021
Ficha Técnica v. 0419

**TETRANITRATO
DE PENTAERITRITOL (PENTRITA)**



DESCRIPCIÓN

PETN tipo Booster es un explosivo orgánico en forma de finos gránulos cristalinos blancos, elaborado principalmente para ser utilizado como ingrediente en la fabricación de Booster. Adicionalmente también puede utilizarse en detonadores y cordones detonantes, si sus propiedades así lo permiten.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fórmula	$C(CH_2ONO_2)_4$
Densidad (bulk) (g/cc)	0,95 - 1,10
Punto de fusión (°C)	140 mínimo
Calor de combustión (kJ/kg)	6.377
Contenido de Nitrógeno (%)	17,5 mínimo
Velocidad de detonación (PETN seca) (m/s)	8.000
Volumen de gases (L/kg)	780
Solubilidad en agua	Nula
Materias insolubles en acetona (%)	0,10 máximo
Alcanidad (como Na_2CO_3) (%)	0,010 máximo
Acidez (como HNO_3) (%)	0,010 máximo
Partículas duras	Ninguna
Impurezas visibles	Ninguna
Color	Blanco

Nota : La información contenida corresponde a datos de laboratorio.
Para fines de análisis y resultados en terreno, consultar con su representante de Enaex.

DIMENSIONES DE LA CAJA

Largo x Ancho x Alto	46 x 32 x 25 cm
----------------------	-----------------

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Alto Explosivo Clase 1.
División 1.1 D Número
ONU: 0150

PESOS

	USA	REGULAR
Neto escurrido	37,5 lb.	17,01 kg.
PETN + agua	50 lb.	22,68 kg.

FABRICACIÓN

• Planta Río Loa, Enaex Servicios S.A

USOS

- No manipular el producto seco.
- Evitar golpes, mantener lejos de focos de calor y chispas.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

Escurecimiento (embudo de bronce)	Sin requisito de escurecimiento
Forma de cristal	Irregular
Granulometría**	
Sobra malla 30 (% máx)	0,0
Sobra malla 60 (% máx) mínimo	85,0
Sobra malla 60 (% máx) máximo	15,0

** Mallas ASTM, E-11 Standard.

**¿Quieres ponerte
en contacto con
nuestros expertos?**

Enaex S.A
Calle El Trovador 4253, Las Condes
Santiago.
Tel : (56-2) 28377600
Email : inf.avs@enaex.com
www.enaex.com

ADVERTENCIA

Enaex Servicios S.A. sólo se responsabilizará por lo expresamente indicado en este documento, y no será en ningún caso responsable por daños, pérdidas o cualquier contingencia derivada del uso de los productos, salvo aquellas expresamente indicadas por la legislación Chilena vigente. El uso de explosivos está regulado en cada país por leyes propias. Enaex Servicios S.A. se reserva el derecho de modificar sus productos, sin aviso previo.

