

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: 21 de marzo de 2000

Nº FDS036 / 03

1.- Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa.

CONJUNTO DE DETONADORES NO ELECTRICOS (PRIMADET^á)

UNION EXPLOSIVOS ENSIGN BICKFORD, Sistemas de Iniciación, S.L.
Barrio de Zuazo, s/n
48960 Galdácano (Vizcaya)
Tlfno. 917 220 100
Tlfno. Asistencia al Cliente: 900 100 605

2.- Composición e información sobre los componentes.

Explosivos primarios:

- 1) Azida de Plomo.

Explosivo secundario:

- 2) Tetranitrato de Pentaeritrol, PETN.

Composición pirotécnica:

- 3) Oxidos de plomo.
- 4) Oxidos de hierro.
- 5) Silicio.
- 6) Antimonio.
- 7) Permanganato potásico.
- 8) Oxidos de titanio

* No se utilizan todos los componentes en cada producto.

	Símbolo de peligro	Frases R	Frases S	Nº registro CAS
1)	E	1-3	2-16	13424-46-9
2)	E	1-2	2-16	78-11-5
3)	Xn	20/22-33	13-20/21	1309-60-0
4)	-	-	-	1309-37-1
5)	F	15	7/8-16-43	7440-21-3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: 21 de marzo de 2000

Nº FDS036 / 03

3.- Identificación de los peligros.

Para las personas.

- Una manipulación indebida del producto puede provocar su detonación lo que causaría heridas y lesiones por proyección de partículas.

Para el medio ambiente.

- Los correspondientes a sus componentes químicos: Compuestos de plomo.

4.- Primeros auxilios.

- Una detonación causaría heridas y lesiones por proyección de partículas, requerir auxilio médico inmediato.

- Si se inhalan los humos de la detonación retirar de la zona y llevar al aire libre. Si la respiración es dificultosa requerir auxilio médico.

5.- Medidas de lucha contra incendios.

- Evacuar el área inmediatamente.

- No luchar contra el incendio, permitir que el fuego se autoconsuma.

- Evitar los humos tóxicos producidos por el incendio.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: 21 de marzo de 2000

Nº FDS036 / 03

6.- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

- Recoger las cajas o unidades derramadas con las manos.
- Evitar los factores que afectan a la estabilidad del producto.
- No utilizar detonadores dañados.
- La destrucción de detonadores dañados debe realizarse bajo la supervisión directa de una persona cualificada de acuerdo con las regulaciones vigentes.
- Este material puede convertirse en un residuo peligroso bajo condiciones determinadas y debe ser recogido, etiquetado y destruido por explosión de acuerdo con las regulaciones vigentes.

7.- Manipulación y almacenamiento.

MANIPULACION

- Cumplir en todo momento la normativa vigente sobre manejo y empleo de explosivos.
- No fumar.
- Mantener siempre alejados los detonadores de toda fuente de calor, llama o chispa.
- Evitar todo tipo de golpe o impacto sobre los detonadores, así como su aplastamiento.

ALMACENAMIENTO

- Cumplir en todo momento la normativa vigente sobre almacenamiento de explosivos.
- Almacenar los detonadores separados del explosivo, cordón detonante, multiplicadores o mecha.
- Mantener los detonadores separados de otros productos explosivos en el lugar de trabajo hasta su conexión.

8.- Control de exposición/protección individual.

Respiratoria

Evitar la inhalación de humos de la detonación.

Manos

No se requiere.

Ojos

Se recomienda la utilización de gafas de seguridad homologadas durante la manipulación del producto.

General

Se recomienda la utilización de calzado semiconductor y ropa antiestática durante la manipulación del producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: 21 de marzo de 2000

Nº FDS036 / 03

9.- Propiedades físicas y químicas.		Método de ensayo
Aspecto:	Casquillos de aluminio engarzados a un tubo flexible de plástico.	Interno de UEE
Olor:	Sin olor	
Temperatura de autoignición:	200°C	
Peligro de explosión:	Si	

10.- Estabilidad y reactividad.
- Estabilidad: Puede explotar si se somete a llamas, calor, impacto o fricción.
- Condiciones a evitar: No exponer a temperaturas superiores a 75°C.
- Materiales a evitar: Evitar contacto con ácidos y bases.
- Productos de descomposición peligrosos: Humos de plomo, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

11.- Informaciones toxicológicas.
- El producto únicamente podría presentar problemas toxicológicos debido a gases tóxicos (humos de plomo, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno) tras su detonación.

12.- Informaciones ecológicas.
- Los riesgos ecológicos son únicamente aquellos derivados de la utilización del producto (detonación).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: 21 de marzo de 2000

Nº FDS036 / 03

13.- Consideraciones relativas a la eliminación.

RESIDUOS:

Los detonadores se deben eliminar por explosión bajo supervisión directa de una persona cualificada de acuerdo con las regulaciones vigentes.

EMBALAJES:

Los embalajes exterior e interior son de cartón que puede ser reciclado.

14.- Informaciones relativas al transporte.

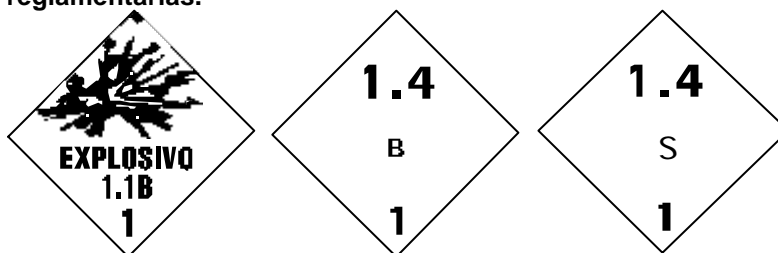
Nº UN 0360, UN 0361 y UN 0500

ADR Clase 1

Embalaje II

15.- Informaciones reglamentarias.

Etiquetado



Simbolo de peligrosidad del producto: Explosivo

Reglamento de explosivos, aprobado por RD 2114/1978.

Reglamento general de minas, aprobado por RD 863/1985 y las ITC que lo desarrollan.

16.- Otras informaciones.

- Antes de la utilización de este producto, léanse las Recomendaciones de Seguridad incluidas en la caja.

Esta ficha de datos de seguridad describe nuestros productos según los aspectos y normas de seguridad y recoge nuestras informaciones y experiencias actuales. Su información no significa garantía de propiedades.