

LA PRESENTE FICHA CONTEMPLA INFORMACIÓN GENÉRICA DE RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS DEL PRODUCTO. EN NINGÚN CASO SUSTITUYE A LA **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO DEL FABRICANTE QUE DEBEN CONOCER LOS TRABAJADORES Y DEBE PERMANECER EN EL CENTRO DE TRABAJO.**

DESCRIPCIÓN Y USOS

Un detonador es un dispositivo utilizado para explosionar tanto material explosivo como otros dispositivos de explosión. Los hay de dos tipos: eléctricos y no eléctricos, la diferencia está en la forma de activación de cada uno, los eléctricos lo hacen mediante un estímulo eléctrico y los no eléctricos mediante calor.

En construcción se utilizan para la detonación controlada de cargas explosivas colocadas de forma estratégica.



PUESTO DE TRABAJO ASOCIADO

Operarios de demolición y rehabilitación – Operarios cimentaciones especiales, sondeos y perforaciones – Operarios de taller de materiales, piedras industriales, tratamiento o transformación de materiales, canteros y similares.

FASE DE OBRA

Demolición y rehabilitación – Movimiento de tierra o acondicionamiento del terreno – Cimentaciones especiales, sondeos y perforaciones – Voladuras en canteras.

PELIGROS



Sustancias Explosivas



Sustancias Tóxicas



**Sustancias peligrosas
para la salud**



**Sustancias con peligros
graves para la salud**

PELIGROS PARA LA SALUD

Inhalación:

Produce irritación en las membranas mucosas. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas y repetidas.

Contacto con los ojos:

Puede provocar irritación ocular.

Contacto con la piel:

Produce irritación leve en la piel.

Ingestión:

Toxico. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas y repetidas.

Mutágenos y tóxicos para la reproducción (agentes CMR):

Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

PELIGROS FÍSICOS

En las condiciones normales de almacenamiento y uso son estables, es decir, no se descomponen.

Pueden dar lugar a reacciones peligrosas con material inflamable o con oxidantes fuertes.

Mantener alejados de fuentes de calor. No fumar.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Puede detonar si se pincha o es dañado.

Pueden dar lugar por descomposición a productos peligrosos: gases y vapores inflamables, tóxicos e irritantes, gases nitrosos, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

MEDIDAS PREVENTIVAS DURANTE SU MANIPULACIÓN

- ❖ Con carácter general, se debe seguir la información que al respecto se indica en la etiqueta de los envases y en las fichas de datos de seguridad.
- ❖ Seguir, en su caso, los procedimientos de trabajo que se hayan establecido, en especial en las operaciones peligrosas (trasvase, mezcla, alimentación de equipos, transporte de recipientes, etc.).
- ❖ Hacer uso de la extracción localizada y mantener una adecuada ventilación general, si durante la operación existen desprendimientos de gases o vapores o formación de polvo.
- ❖ Cuando se puedan producir derrames, llevar a cabo la operación en lugares específicos que garanticen una recogida y drenaje de estos a lugar seguro y en condiciones de ventilación adecuadas. Prever el uso de sustancias o cubetos de neutralización para cada caso. No utilizar trapos o papel para su absorción.
- ❖ Manipular o transportar los recipientes de capacidad superior a dos litros mediante protectores de envases, cubos o carros; y transportar los envases de vidrio en contenedores.
- ❖ No tocar los productos químicos con las manos, ni comer, fumar, beber, aplicar cosméticos, etc. durante su manipulación.
- ❖ Mantener el producto lejos de alimentos, bebidas o tabaco.
- ❖ Antes de cada pausa se deben lavar las manos. Al terminar el trabajo los trabajadores se deberán lavar o duchar y aplicarse crema hidratante inmediatamente después. Lavar la ropa manchada o humedecida previamente a su reutilización.
- ❖ Conservar el etiquetaje de los recipientes. Emplear envases adecuados al tipo de riesgo que presenta cada producto.
- ❖ Mantener los recipientes cerrados herméticamente.
- ❖ Seguir las instrucciones indicadas para una correcta eliminación de residuos químicos (se depositarán en recipientes adecuados, en función de su peligrosidad, hasta su eliminación).

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI)



MEDIDAS PREVENTIVAS EN EL ALMACENAMIENTO

- ❖ Establecer un lugar seguro en la obra para el almacenamiento de los productos químicos.
- ❖ Señalizar claramente y en lugar visible los riesgos.
- ❖ Mantener unas condiciones adecuadas de ventilación, temperatura y luminosidad, así como proteger a los productos de la luz directa del sol.
- ❖ Fijar y respetar cantidades máximas de productos químicos almacenados. Es conveniente reducir el stock al mínimo posible.

- ❖ Conservar los productos en su envase de origen, bien cerrados y con dispositivo de seguridad.
- ❖ Garantizar que todos los productos almacenados estén adecuadamente identificados.
- ❖ Las estanterías deberán ser de un material adecuado a los productos químicos almacenados (no serán de madera). Son recomendables las metálicas.
- ❖ Revisar las áreas de almacenamiento periódicamente para detectar posibles anomalías y proceder a subsanarlas de forma inmediata.
- ❖ Los envases pesados, así como ácidos y bases, se deben colocar en los estantes más bajos.
- ❖ Alejar los reactivos sensibles al agua de las tomas o conducciones de esta.
- ❖ No almacenar envases de plástico al aire libre.
- ❖ Restringir el acceso al personal.
- ❖ Garantizar unas condiciones adecuadas de orden y limpieza.
- ❖ Evitar almacenar cerca de fuentes de ignición o fuego abierto.
- ❖ No almacenar junto con agentes oxidantes, inflamables ni junto con alimentos.

MEDIDAS A ADOPTAR PARA SU ELIMINACIÓN

- ❖ Evitar su vertido en redes de alcantarillado, sistemas de drenaje o aguas superficiales (por ejemplo, arroyos).
- ❖ No desechar junto con la basura doméstica.
- ❖ Depositar los residuos en el lugar establecido para ello.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico. Los síntomas de intoxicación pueden aparecer hasta 48 horas después, se requiere supervisión médica después del accidente.

- ❖ **En caso de inhalación:**
Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- ❖ **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente la piel con agua y jabón, enjuagar bien. En caso de irritaciones continuas consultar un médico.
- ❖ **En caso de contacto con los ojos:**
Quitar las lentes de contacto. Lavar abundantemente los ojos con agua durante varios minutos con agua corriente y consultar a un médico.
- ❖ **En caso de ingestión:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua. No provocar el vómito y avisar inmediatamente a un médico.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

RESTRICCIONES DE USO

Trabajadores que tras un reconocimiento médico presenten un **APTO CONDICIONADO O NO APTO** para el uso de estos productos.

SI TIENES DUDAS, PREGUNTA AL RESPONSABLE. SOLICITA LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO.



900 20 30 20

www.lineaprevencion.com