

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 PERMANECER EN EL CENTRO DE TRABAJO.**

DESCRIPCIÓN Y USOS

Compuesto químico que, iniciado de forma adecuada, libera gran cantidad de energía, produciéndose temperaturas y presiones elevadísimas en un corto periodo de tiempo. En construcción se utilizan para la detonación controlada de cargas explosivas colocadas de forma estratégica con diferentes objetivos, por ejemplo: la demolición completa de edificios antiguos, sistemas de drenaje, túneles, construcción de presas etc.

PUESTO DE TRABAJO ASOCIADO

Operarios de demolición – 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 – 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:

Nocivo por inhalación. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas y repetidas

Contacto con los ojos:

Puede provocar irritación ocular grave.

Contacto con la piel:

Toxico en contacto con la piel.

Ingestión:

Tóxico en caso de ingestión. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas y repetidas

PELIGROS FÍSICOS

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

Pueden reaccionar de forma violenta (explosión) con material comburente.

Mantener alejados de fuentes de calor. No fumar.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

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

MEDIDAS PREVENTIVAS DURANTE SU MANIPULACION

- ❖ Seguir la información que al respecto se indica en la etiqueta de los envases y en las fichas de datos de seguridad.
- ❖ Seguir los procedimientos de trabajo que se hayan establecido, en especial en las operaciones peligrosas.
- ❖ 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.
- ❖ Cumplir en todo momento la normativa vigente sobre el manejo y empleo de explosivos.
- ❖ Deben ser manipulados cuidadosamente y sólo por personal autorizado.
- ❖ Evitar todo tipo de golpe o impacto, así como su aplastamiento.
- ❖ No utilizar productos dañados.
- ❖ Los humos resultantes de la detonación o combustión son tóxicos, por lo que no habrá que acercarse al área de influencia de la voladura sin cerciorarse de la disipación de los humos.
- ❖ Manejar con cuidado. Evitar roces y golpes.
- ❖ Disponer de buena ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- ❖ Proteger contra las cargas electrostáticas.
- ❖ Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.
- ❖ Proteger del calor.
- ❖ Seguir las instrucciones indicadas para una correcta eliminación de residuos químicos (se depositarán en recipientes adecuados, en función de su peligrosidad, hasta su eliminación).
- ❖ Utilizar los equipos de protección individual apropiados para cada tarea y tipo de producto (gafas, guantes, máscaras, pantallas de protección, etc.).
- ❖ Seguir las pautas indicadas para una adecuada actuación en caso de incidente, accidente o emergencia (incendio, explosión, derrame, proyección, salpicadura, quemadura, etc.).

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI)



MEDIDAS PREVENTIVAS EN EL ALMACENAMIENTO

- ❖ Establecer un lugar seguro en la obra para el almacenamiento de los productos químicos.
- ❖ Agrupar los productos químicos por el tipo de riesgo que presentan, con el fin de evitar el almacenamiento conjunto de productos incompatibles.
- ❖ 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.

- ❖ 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 ésta.
- ❖ No almacenar envases de plástico al aire libre.
- ❖ Restringir el acceso al personal.
- ❖ Garantizar unas condiciones adecuadas de orden y limpieza.
- ❖ Almacenar en envases bien cerrados y en un lugar fresco y seco. Prever la ventilación de los recipientes.
- ❖ Evitar almacenar cerca de fuentes de ignición o fuego abierto.
- ❖ No almacenar junto con agentes oxidantes (comburentes) ni junto con alimentos.
- ❖ Proteger del calor y de la luz directa del sol.

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 en el lugar previsto 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; si fuera necesario se debe realizar respiración artificial, proporcionar calor eventualmente. Si los trastornos persisten, se debe 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