

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y PRODUCTO

Compañía : EXSA S.A.
 Dirección : Antigua Panamericana Sur km 38,5 ; Lurín - Lima 16
 Teléfono de emergencia : 315-7010 ó 315-7000 Anexo 2807 - 2808
 Nombre del producto : MECHA DE SEGURIDAD
 N° O.N.U. : 0105
 N° Clase : 1.4 S
 N° MSDS : E-200
 Edición : 04
 Emitido : 2013-12-05
 Preparado por : Control de Calidad

SECCIÓN 2 – COMPOSICION E INGREDIENTES

- ◆ Componentes : Cordón con un núcleo central de pólvora y envolturas de hilo de algodón.
- ◆ Ingredientes : Polietileno, carbón, azufre y nitrato de potasio.

SECCIÓN 3 – IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Peligro para la salud de las personas.

- ◆ Inhalación : No aplicable
- ◆ Contacto con la piel ú ojos : No aplicable
- ◆ Ingestión : No conocidas

SECCIÓN 4 – PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

- ◆ Inhalación : No aplicable, pero en el momento de la combustión usar mascara antigás sobre todo en ambientes de pobre ventilación.
- ◆ Contacto con la piel ú ojos : No aplicable
- ◆ Ingestión : En caso de que ocurra, no inducir al vómito. Consiga atención médica. Tratar sintomatológicamente.

SECCIÓN 5– PROCEDIMIENTOS EN CASO DE FUEGO Y EXPLOSION

- ◆ Procedimientos especiales de lucha contra incendio:
 - Retirar al personal inmediatamente a un lugar seguro.
 - No combatir el fuego.
 - Dejar consumir completamente la mecha de seguridad.
- ◆ Riesgo inusual de explosión y fuego:
 - La pólvora contenida en el centro del cuerpo de la mecha no presenta un riesgo explosivo. Sin embargo la pólvora suelta es un material explosivo y el impacto, fricción, chispas, excesivo calor o llama puede causar una explosión (evaluando condiciones de almacenamiento y/o confinamiento).
 - Gases tóxicos conteniendo carbón y nitrógeno son desprendidos, cuando este producto es quemado.

SECCIÓN 6– PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

- ◆ Pasos a seguir en caso de derrames:
 - Una caída de la mecha de seguridad no es un riesgo.
 - Alejar todas las fuentes de ignición del lugar.
 - Evacuar el área, e informar a las autoridades pertinentes.
 - Recolectar cuidadosamente todo el material en un lugar seguro y adecuado.
 - No vaciar el material a ríos, lagos, afluentes, etc. No descargar al sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 7– MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- ◆ Almacenamiento : Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ◆ Manipulación : Manipular con mucho cuidado. Evitar golpear la bobina que contiene a la mecha de seguridad, porque puede causar un derrame de la pólvora. Lavarse las manos antes de comer y beber.

SECCIÓN 8– CONTROL DE EXPOSICIONES/PROTECCION PERSONAL

- ◆ Ventilación : Proporcionar una adecuada ventilación cuando se queme.
- ◆ Guantes Protectores : No se requiere para uso normal.
- ◆ Protección de los ojos : No se requiere para uso normal.
- ◆ Protección respiratoria : No se requiere para uso normal.

SECCIÓN 9– PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- ♦ Apariencia : Mecha cubierta de plástico, que contiene pólvora y textiles.
- ♦ Solubilidad en agua : El nitrato de potasio es soluble en agua; otros componentes son insolubles.
- ♦ Impacto : Un impacto de 5 kg, que cae a más de 40 cm de altura, puede iniciar la pólvora suelta.
- ♦ Temperatura de autoignición : Mayor a 100 °C (mecha de seguridad)

SECCIÓN 10– ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- ♦ Estabilidad : El producto es estable a las condiciones de almacenamiento y manipuleo recomendadas.
- ♦ Condiciones a evitar : Temperaturas altas, fuentes de ignición, impacto o fricción excesiva.
- ♦ Productos de descomposición : CO, CO₂, H₂S, NO_x y compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11– INFORMACION SOBRE TOXICIDAD

- ♦ Niveles de toxicidad : No existen datos sobre niveles de toxicidad por inhalación o absorción cutánea del producto.

SECCIÓN 12– INFORMACION ECOLOGICA

- ♦ Persistencia y degradabilidad: No aplicable
- ♦ Ecotoxicidad : A la fecha, el producto no se le considera peligroso para las tierras de cultivo, atmósfera, cursos de agua, las plantas u organismos acuáticos. El KNO₃ en altas concentraciones es tóxico para la vida acuática.

SECCIÓN 13– CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICION

- ♦ Desechos, residuos : Disponer de acuerdo a las regulaciones locales vigentes
- ♦ Embalajes contaminados : Incineración siempre y cuando el embalaje esté contaminado

SECCIÓN 14– INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

- ♦ DOT : Mecha de Seguridad
- ♦ N° O.N.U. : 0105
- ♦ N° Clase : 1.4 S

SECCIÓN 15– INFORMACION SOBRE REGULACIONES

- ♦ Normas internacionales aplicables : Ninguna
- ♦ Normas nacionales aplicables : Reglamento de control de explosivos de uso civil (D.S. 019-71/IN).
Reglamento de seguridad e higiene minera (D.S. 055-2010-EM).

SECCIÓN 16– OTRAS INFORMACIONES

Toda la información, dato o sugerencia manifiesta por EXSA S.A. respecto de sus productos, está basada en el mejor conocimiento de esta en el momento. EXSA S.A. no tiene influencia en el uso, proceso y aplicación de los mismos por parte de los compradores y consumidores.

EXSA S.A. no aceptará en ningún caso, responsabilidad alguna por los resultados obtenidos, ni por los inconvenientes, daños y perjuicios directos e indirectos, así como por las consecuencias resultantes del uso de los mismos. Por tales razones, los compradores y consumidores, asumen todos los riesgos, responsabilidades y obligaciones por pérdidas y daños derivados del manejo y uso de nuestros productos sin excepción alguna y serán los únicos responsables de los resultados obtenidos del almacenamiento, manipuleo o uso del producto así como del manejo de la información o las recomendaciones referentes al mismo, sea solo o en combinación con otras sustancias.