



**AUSTIN BACIS S. A. DE C. V.**  
PLANTA DINAMITA

**HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL**

**NOMBRE:** MECHA DE ENSAMBLADA

**SINONIMO:** MECHA DE ENSAMBLADA

**No. DE CLASE 1.1 B UN: 0360**

**REVISIÓN:** AGOSTO, 2011

**EDITADO:** AGOSTO, 2011

**PAGINA:** 1 DE 3

**I. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

**APARIENCIA:** Capsula cilíndrica de aluminio en un extremo que aloja en su interior a las cargas explosivas secundaria y primaria; unidos a una mecha está constituida por un núcleo de pólvora rodeado de varias capas de hilos textiles, papel, mezcla asfáltica y recubrimiento de plástico. En el otro extremo lleva otra capsula cilíndrica que contiene en su interior una carga pirotécnica y tiene una ranura cercana al extremo cerrado donde se alojara el cordón encendedor para conexión segura.

**II. COMPONENTES RIESGOSOS**

FULMINANTE NO. 6  
CONECTOR PARA CORDÓN ENCENDEDOR  
MECHA DE SEGURIDAD

**III. DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION**

**RIESGOS DE DETONACION:** Bajo ciertas condiciones detonara cuando es expuesto directamente al fuego. No hay riesgo de detonación espontanea, siempre y cuando se cumpla con los requisitos recomendados para el manejo, transporte, almacenaje y uso, establecidos por los reglamentos, en caso eventual de explosión, puede detonar en masa.

**MEDIOS PARA EXTINGUIR EL FUEGO:** Ninguno "NO DEBE COMBATIRSE". Cuando hay fuego declarado en el material no intentar extinguirlo.

**INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO:** Despeje el área y evacuar al personal a un lugar seguro.

**LOS FUEGOS CAUSADOS POR EXPLOSIVOS NO DEBE COMBATIRSE, EVACUAR EL ÁREA, E IMPEDIR EL ACCESO.**

**OTROS:** El material en combustión puede producir gases tóxicos.

**IV. RIESGOS DE REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD:** Ningún riesgo de detonación espontánea, siempre y cuando se cumpla con los requisitos recomendados para el manejo, transporte, almacenaje y uso, establecidos por los reglamentos vigentes

**INCOMPATIBILIDAD:** Sustancias químicas corrosivas, volátiles, combustibles, ácidos y bases.

**CONDICIONES A EVITAR:** Mantener alejado de alguna fuente directa de calor. Evite flama, impacto de algún cuerpo contundente, fricción.

**DESCOMPOSICION:** Ninguna mientras se cumplan con los requisitos de manejo, transporte, almacenaje y uso recomendados.

En caso eventual de estar involucrado en un incendio, los gases generados pueden incluir polvo de plomo, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno. La permanencia de su exposición al fuego provocara una detonación acompañada de proyección de esquirlas.



**AUSTIN BACIS S. A. DE C. V.**  
PLANTA DINAMITA

**HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL**

**NOMBRE: MECHA DE ENSAMBLADA**

**SINONIMO: MECHA DE ENSAMBLADA**

**No. DE CLASE 1.1 B UN: 0360**

**REVISIÓN: AGOSTO, 2011**

**EDITADO: AGOSTO, 2011**

**PAGINA: 2 DE 3**

**V. PROCEDIMIENTO PARA DESECHO Y DERRAMES.**

Los materiales deteriorados así como los desperdicios generados durante su manejo y uso, deberán ser destruidos por personal capacitado y autorizado.

**VI. RECAUCIONES PARA MANEJO, ALMACENAMIENTO Y EMBARQUE**

La mecha ensambla se deberá almacenar solamente con productos compatibles.

El manejo de este producto deberá estar a cargo del personal capacitado y autorizado en el manejo del uso del explosivo.

Manejar con sumo cuidado, teniendo en cuenta que los fulminantes son sensibles bajo ciertas condiciones de golpe, fricción, chispa y fuego.

Por ningún motivo intentar desarmar, seccionar o extraer el contenido del producto.

Antes de ingerir sus alimentos deberá efectuarse una adecuada higiene personal.

Se almacenara solamente con productos compatibles.

No almacenar junto con sustancias químicas corrosivas, volátiles, combustibles, ácidos y bases, ni elementos metálicos.

El polvorín debe estar inspeccionado permanentemente por personal autorizado.

El polvorín destinado para almacenar debe cumplir con todos los requisitos establecidos por el reglamento vigente.

El polvorín debe tener un ambiente seco, fresco, limpio, ventilado y con descarga eléctrica a tierra.

**VII. PROTECCION**

Los ojos deberán estar protegidos con lentes de seguridad.

La vestimenta debe ser apropiada de acuerdo a reglamento, por ejemplo, de algodón para evitar el acumulamiento de cargas estáticas.

Se recomienda el uso de zapatos de seguridad.

Protección respiratoria normalmente no requerida. Evitar respirar los gases de la detonación. Puede ser necesaria una ventilación forzada cuando la ventilación natural sea limitada.

**VIII. RUTAS DE ENTRADAS Y EFECTOS DE SOBREXPOSICION:**

**INHALACION:** Ninguna, cuando se respeten los procedimientos autorizados de almacenamiento, manejo y uso.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Ninguna, cuando se respeten los procedimientos autorizados de almacenamiento, manejo y uso.

**INGESTION:** Ninguna, cuando se respeten los procedimientos autorizados de almacenamiento, manejo y uso.

**RIESGOS A LA INTEGRIDAD FISICA:** La iniciación de uno de los componentes pirotécnicos puede provocar la detonación del Fulminante. Una detonación accidental de un accesorio puede causar laceraciones y otros daños traumáticos inclusive fatales.



**AUSTIN BACIS S. A. DE C. V.**  
PLANTA DINAMITA

**HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL**

**NOMBRE: MECHA DE ENSAMBLADA**

**SINONIMO: MECHA DE ENSAMBLADA**

**No. DE CLASE 1.1 B UN: 0360**

**REVISIÓN: AGOSTO, 2011**

**EDITADO: AGOSTO, 2011**

**PAGINA: 3 DE 3**

**IX. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** No existe forma de exposición directa a las sustancias explosivas.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Si es necesario, lavar la piel con agua y jabón. No existe forma de exposición directa a las sustancias explosivas.

**INHALACION:** No existe forma de exposición directa a las sustancias explosivas. Si son inhalados los humos de la detonación, retirar o movilizar al afectado hacia zonas donde hay aire fresco. Si la respiración es dificultosa, proporcionarle oxígeno. Si la respiración se detiene proporcionarle respiración artificial y atención médica.

**INGESTION:** En el caso eventual de ingestión accidental inmediatamente provocar el vomito y llevarlo a un centro medico.

Nota: Si una detonación causa daños físicos, solicitar inmediatamente atención médica.