



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

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

NOMBRE: FULMINANTES ORDINARIOS

SINONIMO: OBC # 6, OBC # 8 Y OBC # 12, DETONADORES NO-ELECTRICOS PARA VOLADURAS

TIPO: 1.1 B

UN: 0029

REVISIÓN: MAYO, 2011

EDITADO: AGOSTO, 1992

PAGINA: 1 DE 3

I. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA:

CASQUILLOS DE ALUMINIO

FORMA:

CILINDRICA

COLOR:

ALUMINIO

OLOR:

SIN OLOR

DESCRIPCION:

CAPSULA CILÍNDRICA DE ALUMINIO CERRADA EN UN EXTREMO QUE ALOJA EN SU INTERIOR A LAS CARGAS EXPLOSIVAS SECUNDARIA Y PRIMARIA.

II. COMPONENTES RIESGOSOS

MIXTURA DE POLVORAS PRIMARIAS
TETRANITRATO DE PENTAERITRITA
CASQUILLO DE ALUMINIO

III. DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION

RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION: Bajo ciertas condiciones detonara cuando es expuesto directamente al fuego, impacto, fricción, calor.

RIESGOS DE DETONACION: No hay riesgo de detonación espontánea, siempre y cuando se cumpla con los requisitos recomendados para el manejo, transporte, almacenaje y uso, establecidos por los reglamentos. En el 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.



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

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

NOMBRE: FULMINANTES ORDINARIOS

SINONIMO: OBC # 6, OBC # 8 Y OBC # 12, DETONADORES NO-ELECTRICOS PARA VOLADURAS

TIPO: 1.1 B

UN: 0029

REVISIÓN: MAYO, 2011

EDITADO: AGOSTO, 1992

PAGINA: 2 DE 3

IV. RIESGOS DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Si, es estable bajo condiciones normales.

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

CONDICIONES A EVITAR: Mantener alejado de alguna fuente directa de calor (mayor a 64°C). Evite la flama, impacto, fricción e impulso eléctrico o corrientes estáticas.

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 gases de plomo, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno. La permanencia de su exposición al fuego provocara una detonación acompañada de proyección de esquirlas.

V. PROCEDIMIENTO PARA DESECHO Y DERRAMES.

Los explosivos 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

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 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.

El polvorín debe estar inspeccionado permanentemente por personal autorizado.

Almacenar y embarcar de acuerdo con las restricciones para un producto clasificado como 1.1B.

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.



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

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

NOMBRE: FULMINANTES ORDINARIOS

SINONIMO: OBC # 6, OBC # 8 Y OBC # 12, DETONADORES NO-ELECTRICOS PARA VOLADURAS

TIPO: 1.1 B

UN: 0029

REVISIÓN: MAYO, 2011

EDITADO: AGOSTO, 1992

PAGINA: 3 DE 3

Se recomienda el uso de zapatos de seguridad.

VIII. RUTAS DE ENTRADAS Y EFECTOS DE SOBREXPOSICION:

TOXICIDAD:

LIMITE DE EXPOSICIÓN COMO PLOMO:

AEL (DUPONT): 50 ug Pb/100 g sangre.

TLV (ACGINH): 0.15 mg Pb /m³.

PEL (OSHA): 50 ug Pb/m³.

INHALACION: No, bajo condiciones normales de manejo.

CONTACTO CON LA PIEL: No, bajo condiciones normales de manejo.

INGESTION: No, bajo condiciones normales de manipuleo. La ingestión premeditada de la sustancia explosiva causa irritación y desordenes en el sistema gastrointestinal.

RIESGOS A LA INTEGRIDAD FISICA: Sus componentes no presentan riesgo a la salud cuando se manipula de acuerdo al reglamento.

Una detonación accidental del producto puede causar laceraciones, perforaciones y otros daños traumáticos, inclusive fatales.

SINTOMAS DE SOBRE-EXPOSICION: Ninguna sintomatología cuando se respetan los procedimientos autorizados de almacenamiento, manejo y uso.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: Evitar respirar los gases de la detonación.

IX. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LOS OJOS: En condiciones normales, no existe forma de exposición a las sustancias explosivas.

CONTACTO CON LA PIEL: En condiciones normales, no existe forma de exposición a las sustancias explosivas. Si es necesario lavar la piel expuesta con abundante agua y jabón.

INHALACION: En condiciones normales, no existe forma de exposición a las sustancias explosivas. Evite respirar los gases de la detonación, si los gases son inhalados remover a la víctima al aire fresco.

INGESTION: No es ruta probable de exposición. En el caso eventual de ingestión accidental inmediatamente provocar el vomito y llevarlo a un centro medico.

Si una detonación causa daños físicos, solicitar inmediatamente atención medica.