



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

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

NOMBRE: MECHA DE SEGURIDAD

SINONIMO: MECHA DE SEGURIDAD

No. DE CLASE 1.4 S UN: 0105

REVISIÓN: MAYO, 2011

EDITADO: SEPTIEMBRE, 2007

PAGINA: 1 DE 3

I. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA: CORDON FLEXIBLE

COLOR: COLOR BLANCO

SOLUBILIDAD EN

AGUA:

CARBON NO

POLIETILENO NO

DIOXIDO DE TITANIO NO

AZUFRE NO

NITRATO DE POTASIO SI

DESCRIPCION: ES UN CORDÓN QUE ESTA CONSTITUIDO POR UN NÚCLEO DE PÓLVORA NEGRA RODEADO DE VARIAS CAPAS DE HILOS TEXTILES, PAPEL Y MEZCLA ASFÁLTICA, RECUBIERTO FINALMENTE CON UNA PELÍCULA PLÁSTICA.

USOS: INCIADOR DE FULMINANTES PARA VOLADURAS EN LA MINERIA Y LA CONSTRUCCION

II. COMPONENTES RIESGOSOS

ASFALTO

CARBON

POLIETILENO

DIOXIDO DE TITANIO

AZUFRE

NITRATO DE POTASIO

III. DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION

PUNTO DE INFLAMACION: N.A.

LIMITE DE FLAMABILIDAD: SUPERIOR - N.A.% INFERIOR - N.A.%

TEMPERATURA DE AUTOIGNICION: N.A.

RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION: Arderá cuando es expuesto directamente al fuego. En ciertas condiciones especiales de confinamiento por ejemplo, puede llegar a detonar. La mecha encendida puede causar quemaduras térmicas. Los gases desprendidos son: Óxidos de Carbono, Nitrógeno, Potasio y Azufre. Enciende por calor, flama vigorosa o materiales incandescentes.

RIESGOS DE DETONACION: 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. En condiciones especiales de confinamiento puede llegar a detonar.

MEDIOS PARA EXTINGUIR EL FUEGO: Ninguno "NO DEBE COMBATIRSE". Cuando hay fuego no intentar extinguirlo.

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



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

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

NOMBRE: MECHA DE SEGURIDAD

SINONIMO: MECHA DE SEGURIDAD

No. DE CLASE 1.4 S UN: 0105

REVISIÓN: MAYO, 2011

EDITADO: SEPTIEMBRE, 2007

PAGINA: 2 DE 3

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

OTROS: Bajo ciertas condiciones el material en combustión provoca gases tóxicos.

IV. RIESGOS DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

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

CONDICIONES A EVITAR: Mantener alejado de alguna fuente directa de calor. Evite fuego, flama, impacto, fricción y chispa.

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 contienen Óxidos de Carbono, Nitrógeno, Potasio y Azufre.

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

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 la mecha de seguridad es sensible bajo ciertas condiciones, al 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.



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

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIAL

NOMBRE: MECHA DE SEGURIDAD

SINONIMO: MECHA DE SEGURIDAD

No. DE CLASE 1.4 S UN: 0105

REVISIÓN: MAYO, 2011

EDITADO: SEPTIEMBRE, 2007

PAGINA: 3 DE 3

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.

Se sugiere el uso de guantes de seguridad.

VIII. RUTAS DE ENTRADAS Y EFECTOS DE SOBREXPOSICION:

INHALACION: No, bajo condiciones normales de manejo. Evitar respirar los gases de la combustión.

CONTACTO CON los OJOS: No, bajo condiciones normales de manejo. Los polvos pueden causar irritación.

INGESTION: Si. La ingestión accidental causa irritación y desordenes en el sistema gastrointestinal.

RIESGOS A LA INTEGRIDAD FISICA: La mecha de seguridad no presenta riesgo a la salud en un normal manejo. Una combustión accidental del accesorio puede causar quemaduras y/o severos daños.

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

IX. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LOS OJOS: En caso eventual de contacto de la pólvora negra con los ojos, remover los lentes de contacto si se tuviera, lavar con cuidado los parpados y dejar fluir abundantemente agua a baja presión por lo menos minutos. Luego darle inmediata atención medica.

CONTACTO CON LA PIEL: De igual manera lavar con agua y jabón. Su combustión causa quemaduras, solicitar inmediatamente atención medica.

INHALACION: No existe forma de exposición a la sustancia pirotécnica. Si los gases de la combustión son inhalados, movilizar al accidentado a un lugar de aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial. Si se le dificulta la respiración a la persona o no respira, proporcionarle oxígeno o darle respiración artificial según sea el caso. Llame inmediatamente al medico.

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