



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

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES**

**NOMBRE:** AUSTINITE 15

**TIPO:** 1.5 D

**SINONIMO:** ANFO, AGENTE EXPLOSIVO

**REVISIÓN:** MAYO, 2011

**UN:** 0331

**PAGINA:** 1 DE 3

**EDITADO:** OCTUBRE, 1992

**I. PROPIEDADES QUIMICAS**

<b><u>DENSIDAD:</u></b>	0.80 - 0.85 GR/CC
<b><u>APARIENCIA:</u></b>	PRILLS
<b><u>FORMA:</u></b>	SÓLIDO
<b><u>COLOR:</u></b>	BLANCO
<b><u>OLOR</u></b>	CARACTERISTICO A HIDROCARBURO
<b><u>pH</u></b>	7.1
<b><u>SOLUBILIDAD EN AGUA:</u></b>	94% MUY SOLUBLE

**II. COMPONENTES RIESGOSOS**

NITRATO DE AMONIO  
DIESEL

**III. DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION**

<b><u>PUNTO DE INFLAMACION:</u></b>	60-80°C (DIESEL)
<b><u>LIMITES DE FLAMABILIDAD EN EL AIRE:</u></b>	1.3 –6 % ( DIESEL)
<b><u>TEMPERATURA DE AUTOIGNICION:</u></b>	N.A.

**RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION:** Ningún riesgo de un incendio espontáneo siempre y cuando se cumpla con los requisitos recomendados para el manejo, transporte, almacenaje y uso establecidos por los reglamentos vigentes. Una descomposición térmica puede causar vapores tóxicos e irritantes. Un calentamiento bajo confinamiento y/o condiciones especiales puede producir una reacción violenta o una explosión. Puede detonar en contacto con fuego.

**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.

**RIESGOS PARA EXTINGUIR EL FUEGO:** Cuando hay fuego declarado en el material no intentar extinguirlo. **“NO DEBE COMBATIRSE”**.

**INSTRUCCIONES ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO:** **“EVACUAR EL AREA”** . Despejar el área y evacuar al personal a un lugar seguro. Solo personal entrenado en emergencia se hará cargo de la situación.

**FUEGOS CAUSADOS POR EXPLOSIVOS NO DEBEN COMBATIRSE, EVACUAR EL ÁREA, IMPEDIR EL ACCESO. NO RESPIRAR LOS HUMOS PROVENIENTES DE LA DETONACIÓN.**



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

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES**

**NOMBRE:** AUSTINITE 15

**TIPO:** 1.5 D

**SINONIMO:** ANFO, AGENTE EXPLOSIVO

**REVISIÓN:** MAYO, 2011

**UN:** 0331

**PAGINA:** 2 DE 3

**EDITADO:** OCTUBRE, 1992

**IV. RIESGOS DE REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD:** Es estable bajo condiciones normales. Combustión en un ambiente abierto cuando es sometido a fuego directo.

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

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

**PRODUCTOS RIESGOSOS POR DESCOMPOSICIÓN:** Ninguna mientras se cumplan con los requisitos de manejo, transporte almacenaje y uso recomendados. Una eventual descomposición puede involucrar CO, NOx y agua.

**POLIMERIZACIÓN:** No ocurrirá.

**V. PROCEDIMIENTO PARA DERRAME Y DESECHO**

Controlar el acceso al área, remover las fuentes de fricción, impacto o calor, recoger manualmente y destruir bajo la supervisión de personal capacitado y autorizado que conozca los procedimientos para la destrucción de explosivos.

**VI. PRECAUCIONES 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.

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, ácidas y bases, ni elementos metálicos.

Evitar maltratar las bolsas para no alterar sus propiedades.

Proteger de la humedad y de alguna fuente directa de calor.

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.

La cantidad de almacenamiento debe estar de acuerdo con lo indicado por la autoridad competente.

Embarcar de acuerdo con las restricciones para un explosivo clasificado 1.5 D.



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

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES**

**NOMBRE:** AUSTINITE 15

**TIPO:** 1.5 D

**SINONIMO:** ANFO, AGENTE EXPLOSIVO

**REVISIÓN:** MAYO, 2011

**UN:** 0331

**PAGINA:** 3 DE 3

**EDITADO:** OCTUBRE, 1992

**VII. PROTECCION**

**VENTILACION:** Puede ser necesaria un ventilación forzada cuando la ventilación natural es limitada.

**PROTECCION RESPIRATORIA:** Normalmente no requerido.

**INDUMENTARIA:** Recomendado guantes y zapatos de seguridad.

**PROTECCION DEL OS OJOS:** Lentes de seguridad con protección lateral.

**OTRAS PRECAUCIONES:** La ropa debe cambiarse si esta contaminada.

**VIII. RUTAS DE ENTRADA Y EFECTOS DE SOBRE EXPOSICIÓN.**

**POR LOS OJOS:** El polvo causa irritación.

**INHALACION:** Altas concentraciones de polvo puede causar irritación. La inhalación abundante de gases de descomposición puede causar intoxicación.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Ninguna bajo una correcto manejo. En algunos casos causa irritación.

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

**IX. PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS**

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Levantar con cuidado los parpados y dejar fluir agua limpia a baja presión por lo menos 15 minutos. Luego proporcionarle atención medica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** De igual manera lavar la piel con agua y jabón.

**INHALACIÓN:** Si son inhalados los gases de la detonación, retirar o movilizar al afectado hacia zonas donde hay aire fresco. Si la respiración se detiene proporcionarle respiraron artificial y atención medica.

**INGESTION:** Inducir al vomito inmediatamente, dar dos vasos de agua introduciendo el dedo en la garganta. Buscar atención medica. Nunca de a beber nada a una persona inconsciente.