

ANFODOM

SECCION I - IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA Y PRODUCTO

- **Compañía:** HISPADOMEX S.R.L.
- **Dirección:** Avda. Sarasota No.26, 3º Piso
Edif. Chico, Mirador Sur
Santo Domingo D.N.
- **Teléfono**
Emergencia: +1/809/482/5728
- **Nombre de Producto:** ANDOFOM
- **Nombre**
- **Genérico:** ANFO
- **No. O.N.U.:** 0331
- **No. Clase:** 1.5D
- **No. MSDS:** E-101
- **Edición:** 03
- **Emitido:** 2014-09-09

SECCION II - COMPOSICION E INGREDIENTES

Ingredientes	Nº CAS	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)
Nitrato de Amonio:	6484-52-2	No establecido	No establecido
Petróleo	64741-59-9	No establecido	No establecido

CAS: Chemical Abstrac Service

PEL: Permissible Exposure Limit (Límite de Exposición Permissible)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

SECCION III - IDENTIFICACION DE PELIGROS

- **Inhalación:** No conocidas
- **Contacto con la piel u ojos:** Puede causar irritación
- **Ingestión:** No conocidas
- **Efectos de sobre exposición en periodos largos:** No conocidas

SECCION IV - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Exponer al aire fresco, dar respiración artificial solamente si ha dejado de respirar. Dar resucitación cardiopulmonar si no respira y no hay pulso. Solicitar atención médica.
- **Contacto con la piel u ojos:** Lavar con agua potable, mantener los ojos abiertos por espacio de 20 minutos, si la irritación persiste lavar nuevamente con agua y brindar a la persona asistencia médica.
- **Ingestión:** En caso de que ocurra, NO inducir al vómito, limpiar la boca con agua y después beber abundante agua. Si el vómito ocurre espontáneamente incline la cabeza de la víctima hacia delante, enjuague la boca y administrar abundante agua. Nunca de nada por vía oral a una persona inconsciente.

SECCION V - PROCEDIMIENTOS EN CASO DE FUEGO Y EXPLOSION

- Retirar al personal inmediatamente a un lugar seguro.
- Combatir el fuego solo al inicio (amago de incendio). De ser posible remover o trasladar los envases o recipientes cercanos, que contengan material explosivo a un lugar alejado de la zona de fuego.
- En caso de incendios ya declarados no combatir el fuego, cuando involucra materiales explosivos.
- Emplear preferentemente agua como medio de extinción. Los demás medios de extinción son de efectos limitados para fuegos incipientes, pues los materiales explosivos contienen en su composición el oxígeno necesario para su combustión.
- Evitar la inhalación de los humos generados por fuego.
- Emplear equipo de respiración autónoma aprobado por NIOSH/MSHA, si es indispensable en lugares cerrados con presencia de estos humos.
- Evitar cualquier exposición a condiciones de fuego y/o golpes.

SECCION VI- PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

- **Precauciones con el medio ambiente:** Evacuar el área contaminada. Evitar el ingreso del producto a los drenajes.
- **Métodos de limpieza:** Recoger el producto no contaminado y depositarlo en su envase original para su eliminación por voladura o de tratarse de pequeñas cantidades mediante combustión.
El producto contaminado debe ser recogido en bolsas para su eliminación por voladura o de tratarse de pequeñas cantidades mediante combustión.

SECCION VII- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- **Almacenamiento:** Debe almacenarse lejos de tetranitro metanos, ácido cicloroisocianúrico, algunos bromatos, cloruros, hipocloritos o algunos nitratos orgánicos. Almacenar el material en un lugar bien ventilado acorde para los explosivos clase 1.1 D. No exponer al sol directamente.
- **Manipulación:** Evitar cualquier contaminación, fuente de calor o fuga.

SECCION VIII- CONTROL DE EXPOSICIONES/PROTECCION PERSONAL

- **Ventilación:** Normal
- **Guantes Protectores:** Utilizar guantes de neopreno u otros material de resistencia similar.
- **Protección Visual:** Utilizar gafas protectoras.

SECCION IX- PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

- **Estado Físico:** Esferas pequeñas (prills) color rosa, naranja o gris.
- **Apariencia y olor:** Color anaranjado, olor a hidrocarburo.
- **Densidad:** 0.75 - 0.83 gr/cm³

SECCION X- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** El producto es estable a las condiciones de almacenamiento y manipuleo recomendados. Podría ocurrir detonación por impacto fuerte o excesivo calor, particularmente bajo condiciones de confinamiento. Cuando el nitrato de amonio es calentado hasta su descomposición (en medio no confinado) este produce óxidos nitrosos, humos de nitrato de amonio y agua; cuando este es calentado hasta descomposición bajo condiciones de confinación puede ocurrir una detonación.
- **Productos de descomposición:** Produce gases como óxidos de nitrógeno y carbono. Evitar respirar los humos de la quema o detonancia.

SECCION XI- INFORMACION SOBRE TOXICIDAD

- **Niveles de Toxicidad:** No se han presentado efectos adversos a la salud.

SECCION XII- INFORMACION ECOLOGICA

- **Persistencia y degradabilidad:** No aplicable.
- **Precauciones con el medio ambiente:** Evacuar el área contaminada. Evitar el ingreso del producto en los drenajes.

SECCION XIII- CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICION

- **Desechos, residuos:** Pequeñas cantidades pueden realizarse mediante incineración controlada, bajo supervisión directa de personal calificado.
- **Embalajes contaminados:** Incineración controlada, bajo supervisión directa de personal calificado.

SECCION XIV- INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

- DOT: Agente de Voladura tipo N-C-N
- No. ONU: 0331
- No. Clase: 1.5D

SECCION XV- INFORMACION SOBRE REGULACIONES

- Normas Internacionales Aplicables: Ninguna
- Normas Nacionales Aplicables: **Ley 262 de 1943**, Sobre Substancias Explosivas

Ley No. 219 de 1966, que modifica los Arts. 3, 4 y 8 de la Ley No. 262, sobre substancias explosivas de 1943 y deroga la Ley No. 154 de 1964;

Ley No. 214 de 1967, agrega párrafo II al art. 8 de la ley No. 262, sobre substancias explosivas de 1943

Reglamento No. 1502 de 1971, para carga y descarga de sustancias explosivas.

SECCION XVI- OTRAS INFORMACIONES

Toda la información, dato o sugerencia manifiesta por Hispadomex S.R.L., respecto de sus productos, está basada en el mejor conocimiento de esta en el momento. Hispadomex S.R.L. no tiene influencia en el uso, proceso y aplicación de los mismos por parte de los compradores y consumidores bajo los que no tenga influencia alguna de uso alguno sobre del producto, Hispadomex S.R.L.

Hispadomex S.R.L. 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 la mismo, sea solo o en combinación con otras sustancias.

