

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y PRODUCTO

Compañía : EXSA S.A.
 Dirección : Antigua Panamericana Sur km 38,5 ; Lurín - Lima 16
 Teléfono de emergencia : 315-7010 ó 315-7000 Anexo 2807 – 2808
 Nombre del producto : BETA 123 - BETA 132 – BETA 314 (NITRATO DE AMONIO)
 N° O.N.U. : 1942
 N° Clase : 5.1
 N° MSDS : E-003
 Edición : 06
 Emitido : 2014-04-24
 Preparado por : Control de Calidad

SECCIÓN 2 – COMPOSICIÓN E INGREDIENTES

Ingredientes	OSHA (PEL)	ACGIH (TLV)
Nitrato de amonio	No establecido	15 mg/m3

SECCIÓN 3 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- ♦ Inhalación : El polvo de este producto es irritante para las membranas mucosas del tracto respiratorio. La exposición excesiva a polvos puede tener como resultado, tos, respiración dificultosa; reacciones retardadas que se podrían presentar: neumonitis química, edema pulmonar
- ♦ Ingestión : La ingestión de grandes cantidades puede causar vértigo, dolor abdominal, diarrea, convulsiones y en el peor de los casos formación de metahemoglobina y acidosis sistémicas.
- ♦ Contacto con la piel u ojos : El material puede ser irritante para la piel y los ojos por

SECCIÓN 4 – PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

- ♦ Inhalación : Trasladar a la víctima a un lugar donde haya aire. Si la respiración se hace dificultosa o si ha cesado, administrar respiración artificial. Consequir atención médica inmediatamente.
- ♦ Ingestión : No Inducir al vómito, si la persona está consciente dar de beber agua; conseguir atención médica.

Contacto con la piel u ojos: Lavar los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados ocasionalmente. Quitar la ropa contaminada. Lavar las áreas afectadas del cuerpo con grandes cantidades de agua y jabón. Consequir atención médica.

SECCIÓN 5 – PROCEDIMIENTOS EN CASO DE FUEGO Y EXPLOSION

No inflamable pero se considera oxidante

- ♦ Agente de extinción : Agua, evitar las espumas conteniendo estabilizadores orgánicos o emulsificantes.
- ♦ Peligros específicos : Si existe combustión sola o en conjunto con otros materiales, se pueden producir humos tóxicos con CO y NO_x debiendo usarse protección respiratoria. Este producto puede eventualmente explotar si se expone a dos de las siguientes tres condiciones: calor, alto confinamiento y contaminación.
- ♦ Cuidados especiales : En lo posible el agua empleada para extinción debe ser captada o canalizada para un tratamiento posterior.
- ♦ Protección especial : En caso de incendios es obligatorio usar equipo de aire autocontenido.

SECCIÓN 6 – PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

- ♦ Precauciones con el medio ambiente : En contacto con la tierra, se espera que éste material se lixivie en el agua subterránea. En contacto con el agua se biodegradará rápidamente.
- ♦ Métodos de limpieza : Recoger en bolsas o sacos de polietileno. Los residuos que queden en el área del derrame se deben disolver con agua, mezclar y cubrir con tierra.
- ♦ Información general : Restringir el acceso al área. Mantener al personal sin protección en posición contraria a la dirección del viento de la

SECCIÓN 7—MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- ♦ Manipulación : Evitar generación excesiva de polvos, evitar cualquier contaminación con materiales combustibles, fuentes de calor o calentamiento bajo condiciones de confinamiento.
- ♦ Almacenamiento : Almacenar en ambientes frescos y ventilados, alejado de combustibles, materiales orgánicos y materiales altamente oxidantes.

SECCIÓN 8—CONTROL DE EXPOSICIONES / PROTECCIÓN PERSONAL

- ♦ Ventilación : Normal
- ♦ Protección respiratoria : Usar mascarilla para polvo
- ♦ Protección de ojos : Utilizar gafas protectoras
- ♦ Protección para la piel : Guantes de protección

SECCIÓN 9—PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- ♦ Apariencia : Sólido, esferas pequeñas blancas (Prills)
- ♦ Punto de fusión : 169 °C
- ♦ T. de autoignición : No aplicable
- ♦ Propiedades explosivas : Ver sección 5
- ♦ T. de descomposición : 210 °C (410 °F)

SECCIÓN 10—ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- ♦ Estabilidad : El producto es estable a las condiciones de almacenamiento y manipuleo recomendadas.
- ♦ Materiales a evitar : Agentes reductores, polvos metálicos, fósforo, azufre, ácidos concentrados, sales de cobre, cloruros, hipocloritos, percloratos, cromatos, nitritos, permanganatos, álcalis fuertes, materiales orgánicos o carbón (calientes).
- ♦ Productos de descomposición: NO_x (temperaturas mayores de 250 °C)

SECCIÓN 11—INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD

- ♦ LD50 (oral) : >4820 mg/kg

SECCIÓN 12—INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- ♦ Movilización en el agua : Muy soluble en agua, disolviéndose rápidamente.
- ♦ Ecotoxicidad : Baja toxicidad para la vida acuática.
- ♦ Persistencia y degradabilidad: Este producto es la forma predominante en la nutrición de las plantas. El producto no es bioacumulativo.

SECCIÓN 13—CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

Dependiendo del grado y naturaleza de la contaminación, cuando el producto no se puede salvar por recuperación o reciclado, debe ser, manejada como basura peligrosa.

SECCIÓN 14—INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- ♦ DOT : Sustancia Oxidante - Clase 5, División 5.1
- ♦ N° O.N.U. : 1942
- ♦ Código NFPA:



SECCIÓN 15—INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

No aplicable

SECCIÓN 16—OTRAS INFORMACIONES

No aplicable