



# BASTHER

**SUMINISTRAMOS  
CALIDAD**

Ficha de datos Técnicos

## ANTICONGELANTE

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD:

- Identificación del producto
- Nombre del producto: ANTICONGELANTE.
- Fabricante: BASTHER HISPANIA, S.L.  
C/ Las canteras, 100 – Nave 29 – 30  
28343 – Valdemoro (Madrid)  
Tif.: 91 808 48 09
- Servicio responsable de los parámetros Departamento de Seguridad del producto.

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

- Características químicas: Disolución acuosa de materiales inorgánicos seleccionados.
- Descripción: Aditivo acelerante de fraguado. Anticongelante.
- Componente que implican peligro:

No CAS	Designación	%	Símbolo	Ident. Frases R
10124-37-5		> 10<25	O	R8

Nitrato cálcico

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

- Principales peligros: Agente oxidante con bajo nivel de peligro.
- Sistema de clasificación: La clasificación corresponde a las listas CEE actuales, pero está completada por las indicaciones expuestas en publicaciones especializadas y las indicaciones realizadas por la Sociedad.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

- Después inhalación: La contaminación por inhalación sólo se puede producir por los productos de descomposición por efecto del calor. Evacuar del área de exposición. Poner al afectado en calor y reposo. Consultar con un médico. Observación de 48 h.
- Después de contacto con la piel: Lávese totalmente la piel con agua y jabón tan pronto sea posible. Si hay quemadura por efecto del producto fundido, consultar a un médico.
- Después de contacto con los ojos.
- Lavado INMEDIATO y abundante con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un oftalmólogo.
- Después de ingestión: NO inducir al vómito. Obtener atención médica en caso de ingestión de una cierta cantidad del producto.

**Basther Hispania S.L**

Avda. Las Canteras 100 Naves 29-30 P.I. Valmor. 28340 Valdemoro (Madrid)

Telf. 91-8084809 Fax. 91-8013016

[www.bastherhispania.es](http://www.bastherhispania.es) e-mail: [basther@bastherhispania.es](mailto:basther@bastherhispania.es)



---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO:

- Riesgo de incendio y explosión: Producto no inflamable.
- Medios de extinción: Dióxido de carbono, polvo, espuma o agua.
- Productos de descomposición: Humos tóxicos. Compuestos de nitrógeno.
- Equipo especial de seguridad: Intervenir únicamente con aparatos respiratorios aislantes de emisión de óxido de nitrógeno a 150°C
- Protección del medio ambiente: Canalizar y recuperar los líquidos de extinción para evitar la polución del alcantarillado, de corrientes de agua y de capas freáticas.

---

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:

- Precauciones individuales: Evítese el contacto con la piel y los ojos. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- Medidas para la protección del medio ambiente: No dejar llegar a las canalizaciones ni a los acuíferos subterráneos.
- Métodos de limpieza / recuperación: Contener los derrames con un absorbente inerte ( arena, tierra, serrín, etc...) y transferir a un contenedor apropiado para su disposición como residuo.
- Protección del medio ambiente: Proceder rápidamente a la limpieza, sobre todo en climas lluviosos. Tomar las medidas necesarias para evitar la contaminación de cualquier corriente de agua.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE:

- Manipulación: Evitar el contacto con piel y ojos.
- Prevención de incendios y de explosiones.
- Almacenaje: Mantener el producto lejos de cualquier fuente de calor y de cualquier producto combustible. No fumar. Proteger de heladas y alejado de ácidos.

---

## 8. CONTROL DE LA EXPOSICION / PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

- Indicaciones complementarias para la adecuación de instalaciones técnicas: Sin otra indicación, ver punto 7.
- Componentes que presentan valores límite a controlar por puesto de trabajo: Límite de Exposición TLV/TWA: No asignados.
- Medidas generales de protección de higiene: No hay valores requeridos de ventilación. Cambiarse la ropa contaminada y limpiarla antes de su uso.
- Protección respiratoria: No es necesaria.
- Protección de las manos: Guantes protectores de neopreno o PVC.
- Protección de ojos: Gafas o pantalla facial.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- Forma: Líquido.
- Color: Amarillento.
- Olor: Ninguno.
- Punto de congelación:  $< -3^{\circ}\text{C}$
- Temperatura a ebullición:  $> 100^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de inflamación: Ninguna
- Auto – inflamación: No aplicable.
- Punto de inflamación: No inflamable.
- Peligro de explosión: No presenta.
- Densidad: á  $20^{\circ}\text{C}$  ..... 1,24 +- 0,02 g/ml.
- Viscosidad: á  $20^{\circ}\text{C}$  ..... 0,1 – 0,6 poises
- Solubilidad en / miscibilidad con agua: Soluble en todas proporciones.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

- Estabilidad: Es un producto estable en condiciones normales.
- Reacciones peligrosas: Condiciones a evitar. Aumento de presión y temperaturas elevadas.
- Materiales a evitar: Materiales combustibles y ácidos fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos: Compuestos de Nitrógeno.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

- Toxicidad aguda: Oral/rat a  $\text{LD}_{50} > 3900 \text{ mg/kg}$   
Este valor está basado en conocimientos de la toxicidad de los componentes del producto.
- Efectos sobre la salud:
  - o De la piel: La posibilidad de causar daño por contacto breve u ocasional es mínima.
  - o De los ojos: Puede causar irritación de boca, garganta y aparato digestivo, sin toxicidad aguda.
  - o Inhalación: La baja volatilidad del producto hace que a temperatura ambiente la toxicidad sea improbable.
- Indicaciones toxicológicas complementarias: El contacto repetido y prolongado con la piel puede conducir a desordenes en le epidermis

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

- Indicaciones generales: Muy soluble en agua. Biodegradable.  
Con un uso y manipulación adecuado no se prevé ningún efecto adverso al medio ambiente.  
Los pequeños derrames en aguas superficiales o capas freáticas no suponen problema. Sin embargo, una concentración alta de nitratos en el agua puede convertirla en inapropiada para el consumo (50 mg/l).

---

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:**

- De acuerdo a la legislación actual, siguiendo las Normas Locales de Residuos.
- 

**14. INFORMACIONES RELATICAS AL TRANSPORTE:**

Considerando el producto como una disolución acuosa de nitratos inorgánicos sólidos cuya concentración a la temperatura mínima que se puede alcanzar durante el transporte no excede del 80% de límite de saturación, no está sometido a las disposiciones del ADR.

- Transporte marítimo IMDG: Este producto NO está clasificado como peligroso para el transporte.
  - Transporte aéreo ICAO/IATA: Este producto NO está clasificado como peligroso para el transporte.
- 

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:**

- Identificación según las directivas CEE:
    - o CEE, clasificación / Símbolo.
    - o CEE, Frases de riesgo
    - o CEE, Frases de seguridad: S36/37/39
- 

**16. OTRAS INFORMACIONES:**

Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual.

- Servicio autor de la ficha técnica: Servicio Técnico.

S36/37/39: Úsense indumentaria y aguantas de protección adecuados y protección para los ojos/la cara.

---

**FECHA: 09/07/07**

**ED. 1**