



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**MERCURIO TOTAL 10-9-17(S) + 6% CaO**

Fecha: 13 Octubre 2006

Revisión : 1

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD**

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Nombre comercial                  | MERCURIO TOTAL                         |
| Nombre del producto               | N.P.K. 10-9-17(S) + 6% CaO             |
| Código del producto del proveedor |                                        |
| Nombre del proveedor              | CONSTANTINO GUTIERREZ, S.A.            |
| Dirección                         | AV. MARE NOSTRUM, 25<br>03007 ALICANTE |
| Nº de teléfono                    | 96 528 85 44                           |
| Nº de fax                         | 96 528 40 17                           |

**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

El producto es un abono complejo que contiene nitrógeno en forma amoniacal y nítrica y todos o algunos de los siguientes compuestos: sales de fosfatos, sales de potasio, materiales inertes (tales como arena o caliza), agentes cubrientes y nutrientes secundarios.

| <u>NOMBRE QUIMICO</u>                    | <u>Nº CAS</u> | <u>% EN PESO</u> |
|------------------------------------------|---------------|------------------|
| Cloruro potásico KCl                     | 7447-40-7     | 0                |
| Nitrato amónico $\text{NH}_4\text{NO}_3$ | 6484-52-2     | 0                |
| Ácido nítrico $\text{HNO}_3$             | 7697-37-2     | 0                |
| Nitrato potásico $\text{KNO}_3$          | 7757-79-1     | 0                |
| Sulfato potásico $\text{K}_2\text{SO}_4$ | 7778-80-5     | 0                |
| Ácido fosfórico $\text{H}_3\text{PO}_4$  | 7664-38-2     | 0                |
| Urea $\text{NH}_2\text{CONH}_2$          | 57-13-6       | 0                |
| Nitrato cálcico $\text{CaNO}_3$          | 10124-37-5    | 0                |
| Agua $\text{H}_2\text{O}$                | 7732-18-5     | 0                |

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

- Ingestión: Su ingestión puede provocar calambres abdominales, diarrea, náuseas y vómitos. En grandes cantidades puede producir, especialmente en niños, formación de metahemoglobina (síndrome del niño azul) o cianosis (color azulado alrededor de la boca).
- Inhalaciones: Puede irritar el tracto respiratorio superior, provocando dolor de garganta o tos.
- Contacto con la piel: Puede causar irritación.
- Contacto con los ojos: Puede provocar irritaciones.
- Peligros crónicos: No se conocen. Declarado como no cancerígeno o mutagénico. Las personas con problemas de riñón deben de minimizar la exposición al producto.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Relativas al producto:

|                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General               | Consultar a un medico si fuera necesario.                                                                                                                                                                         |
| Contacto con los ojos | Lavarse con gran cantidad de agua con los párpados abiertos durante al menos 15 minutos. Si puede hacerse con facilidad, quitarse las lentes de contacto. Si persiste la irritación, consultar al médico.         |
| Inhalaciones          | Llevarlo al aire libre. Abra cualquier tipo de ropa que presione el cuello o nuca, como corbatas, camisas, etc.                                                                                                   |
| Contacto con la piel  | Lave la zona irritada con agua y jabón. Póngase una buena crema de piel en la zona seca o irritada. Si persiste, consulte al médico.                                                                              |
| Ingestión             | Afecta si es en cantidad. Irrita la boca, garganta y estómago. Si la persona esta consciente, dar abundante cantidad de agua, carbón activo o leche para retardar la absorción del nitrato. Obtenga ayuda médica. |

Relativas al producto en descomposición o incendio:

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con la piel | Las áreas de contacto con el material fundido deben de lavarse copiosamente con agua fría. Obtenga atención médica.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inhalación           | Separe a la persona de la exposición a los humos. Manténgala caliente, en reposo y al aire libre. Suministrar oxígeno si la persona presenta una coloración azul. Si no tiene respiración, dar respiración artificial. Después de la exposición a humos o gases, mantenerlo bajo vigilancia médica durante al menos 48 horas, ya que hay riesgo de edema pulmonar. |

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | No es combustible ni explosivo. Si está implicado en un incendio o se calienta fuertemente, se descompone desprendiendo vapor de agua y humos tóxicos conteniendo óxido de nitrógeno, amoníaco, cloruros y cloruro de hidrógeno. Si se está combatiendo el fuego, usar equipos de respiración autónoma. Usar solamente agua. No usar extintores químicos o espuma. No usar arena o tierra. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL

|                                                    |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones individuales                          | Evitar el contacto directo con la piel y ojos.<br>Gafas de seguridad y guantes de caucho.                                                 |
| Precauciones para la protección del medio ambiente | No verter directamente al agua potable o alcantarillado e informar a las autoridades si hay implicada una gran cantidad.                  |
| Métodos de limpieza                                | Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente adecuado. Si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. |

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manejo         | Evite la excesiva generación de polvo y su respiración. Utilice guantes cuando lo manipule durante períodos largos.                                                                                                                                                                                            |
| Almacenamiento | Manténgalo alejado de productos fácilmente combustibles o fuentes de calor. No fumar cerca del mismo. Entre pilas de productos ensacados, debe de haber al menos 1 metro de separación, como de aleros, paredes y vigas. No exponer el producto directamente a la luz solar para evitar su destrucción física. |

## 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Límites de exposición recomendados | No hay límites específicos, pero la recomendación es de un valor límite de 10 mg/m3.                               |
| Protección respiratoria            | Usar filtros de polvo si la concentración es alta.                                                                 |
| Protección de manos y ojos         | Guantes de caucho cuando se maneje el producto durante períodos largos. Gafas de seguridad con laterales cerrados. |
| Medidas de higiene específicas     | Después de la manipulación, lavarse las manos.                                                                     |

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Aspecto del producto | Granulado.   |
| Estado físico        | Sólido.      |
| Color                | Verde claro. |
| Olor                 | Inodoro.     |

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| pH (solución al 10%)          | 4 - 6             |
| Temperatura de descomposición |                   |
| Peligro de explosión          | No es explosivo.  |
| Solubilidad en agua           | Muy soluble.      |
| Densidad aparente             | 950 – 1025 kg./m3 |
| Punto de fusión               |                   |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                     |                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidad         | Estable en condiciones normales de almacenamiento.                                                                                                    |
| Corrosividad        | No está clasificado como materia oxidante.                                                                                                            |
| Materiales a evitar | Materiales combustibles, agentes reductores, ácidos álcalis, carbonato sódico, cloratos y algunos metales tales como el cobre, zinc y sus aleaciones. |

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| General             |                            |
| Datos toxicológicos | Oral Rata LD50=2000 mg/kg. |

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

|                                 |                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efectos sobre el medio ambiente | Si se usa según la información del fabricante, no tiene repercusiones para la flora y fauna. |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

|         |                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| General | Como fertilizante en campo o instalación de residuos autorizada. |
|---------|------------------------------------------------------------------|

## 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

No clasificado como ADR (carretera), RID (ferrocarril) o IMDG (mar).

## 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Fórmula molecular:

Número CAS:

Indicación de peligro:

Composición:

|        |                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R34    | Provoca irritación. Raramente llega a quemaduras.                                                |
| S(1/2) | Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños                                |
| S26    | En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acuda a un medico |

Directivas CE:

97/63/CE relativa a los fertilizantes.

Leyes nacionales:

RD. 72/88 de 05-02-88 BOE nº 32 de 6-02-88

RD. 877/91 de 31-05-91 BOE nº 140 de 12-06-91

OM de 28-05-98, BOE nº 131 de 2-06-98

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Esta ficha completa las instrucciones técnicas de utilización pero no las sustituye.

Las informaciones que contiene se basan en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto de fecha indicada.

Se han expuesto de buena fe. Además, se llama la atención de los usuarios sobre los riesgos que pueden producirse eventualmente cuando un producto es utilizado para otros usos que aquellos para los que esta destinado.

No dispensa al usuario, en ningún caso, de conocer y aplicar el conjunto de los textos que reglamentan su actividad.

Además, asumirá, bajo su única responsabilidad, las precauciones derivadas de la utilización que hace del producto.

El conjunto de las prescripciones reglamentarias mencionadas tiene simplemente como finalidad ayudar al destinatario a cumplir las obligaciones que le incumben cuando utilice productos peligrosos.

Esta enumeración no debe ser considerada como exhaustiva y no exonera al destinatario de cerciorarse de que no le incumben eventualmente otras obligaciones debidas a otros textos diferentes de los citados relativos a la detección y manipulación del producto, respecto a las cuales es el único responsable.

Las informaciones expuestas son conformes a la directiva 911155/CEE