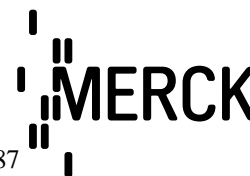


Ficha de Datos de Seguridad



Conforme a la Directiva 91/155/CEE de la Comisión

Fecha de emisión: 12.03.1997 Reemplaza la emisión del 31.08.1987

1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 107861

Denominación: Estroncio carbonato precipitado Selectipur®

Identificación de la sociedad o empresa

Empresa: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-2440

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología * Madrid * Tel: 91 562 04 20

2. Composición/información sobre los componentes

CAS-No.: 1633-05-2

Peso molecular 147.63 g/mol

Número CE: 216-643-7

Fórmula molecular: SrCO₃
(Hill)

Fórmula molecular: SrCO₃
(estructurada)

3. Identificación de peligros

Producto no peligroso según la Directiva 67/548/CEE.

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua.

Tras ingestión: beber abundante agua, provocar vómito y llamar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Agua, CO₂, espuma, polvo.

Riesgos especiales:

Referencias adicionales:

Incombustible.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución relativas a las personas:

Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.

Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después.

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

Conforme a la Directiva
91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 107861
Denominación: Estroncio carbonato precipitado Selectipur®

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Sin otras exigencias.

Almacenamiento:

Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

8. Controles de exposición/protección personal

Protección personal:

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: necesaria en presencia de polvo.

Protección de los ojos: precisa

Protección de las manos: precisa

Medidas de higiene particulares:

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

| | | | |
|-----------------------------|---------|---------------|---------------------|
| Estado físico: | polvo | | |
| Color: | blanco | | |
| Olor: | inodoro | | |
| Valor pH | | | |
| a 0.01 g/l H ₂ O | (20 °C) | 7-8 | |
| Punto de fusión | | 1497 | °C |
| Punto de ebullición | | no disponible | |
| Punto de ignición | | no disponible | |
| Punto de destello | | no disponible | |
| Límites de explosión | bajo | no disponible | |
| | alto | no disponible | |
| Densidad | (20 °C) | 3.74 | g/cm ³ |
| Densidad de amontonamiento | | ~ 750 | kg/m ³ |
| Solubilidad en | | | |
| agua | (20 °C) | 0.01 | g/l |
| ácidos minerales | (20 °C) | | (reacción violenta) |
| Descomposición térmica | | > 1340 | °C |

Artículo número: 107861
Denominación: Estroncio carbonato precipitado Selectipur®

10. Estabilidad y reactividad*Condiciones a evitar*

Calentamiento fuerte.

Materias a evitar

información no disponible

Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

11. Información toxicológica*Toxicidad aguda*

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Informaciones adicionales sobre toxicidad

No nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

No se excluyen características peligrosas pero, a causa de su difícil solubilidad en agua, resulta poco probable.

Para compuestos de estroncio en general: poco absorbible a través del tracto gastrointestinal.

Información complementaria

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas*Efectos ecotóxicos:*

No disponemos de datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos del producto.

Otras observaciones ecológicas:

Para compuestos de estroncio en general: tóxico para organismos acuáticos. Salmónidos: tóxico desde 1 mg/l; letal desde 1500 mg/l, en 2 semanas; desde 10 g/l, en 1 día. Especies de alimento para peces: tóxico desde 3500 mg/l (valores calculados como Sr).

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación*Producto:*

Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo www.retrologistik.de encontrará indicaciones sobre países, indicaciones específicas de productos así como contactos.

Envases:

Los envases de productos Merck han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo www.retrologistik.de encontrará indicaciones especiales para las peculiaridades nacionales así como contactos

14. Información relativa al transporte

No sometido a las normas de transporte.

Ficha de Datos de Seguridad MERCK

Conforme a la Directiva
91/155/CEE de la Comisión

Artículo número: 107861
Denominación: Estroncio carbonato precipitado Selectipur®

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---

Frases R: ---

Frases S: ---

16. Otras informaciones

Razón de revisión

Revisión general.

Representante regional:

VWR International S.L. * Apartado 48 * E-08100 Mollet del Valles * Tel.: +34 (0) 93 5655 500 *

Fax: +34 (0) 93 5440 000

Merck Farma y Química, S.A. * Apartado 47 * E-08100 Mollet del Valles * Tel.: +34 (0) 93 5655 500

* Fax: +34 (0) 93 5440 000

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.