

Ficha de Datos de Seguridad



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

Fecha de emisión: 04.03.2002 Reemplaza la emisión del 09.11.1999

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

Identificación de la sustancia o del preparado

Artículo número: 112356
Denominación: Telurio dióxido 99.5+

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

Sinónimos:

Telurio(IV) óxido

CAS-No.: 7446-07-3

PM: 159.60 g/mol

Número CE: 231-193-1

Fórmula empírica: TeO₂
(según Hill)

Fórmula química: TeO₂

3. Identificación de peligros

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

4. Primeros auxilios

Tras inhalación (partículas, polvo): Aire fresco. Llamar al médico.
Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.
Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.
Tras ingestión: beber abundante agua, provocar vómito y llamar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
Adaptar a los materiales en el contorno.

Riesgos especiales:
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.

Artículo número: 112356
Denominación: Telurio dióxido 99.5+

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Sin otras exigencias.

Almacenamiento:

Bien cerrado. En lugar bien ventilado. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.
Sólo accesible a expertos.

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: sólido

Color: blanco

Olor: inodoro

Valor pH no disponible

Punto de fusión 733 °C

Punto de ebullición 1245 °C

Temperatura de ignición no disponible

Punto de inflamación no disponible

Límite de explosión bajo no disponible

alto no disponible

Densidad (20 °C) 6.02 g/cm³

Solubilidad en

Agua (20 °C) insoluble

soluciones alcalinas (20 °C) soluble

Artículo número: 112356
Denominación: Telurio dióxido 99.5+

10. Estabilidad y reactividad*Condiciones a evitar*

información no disponible

Materias a evitar

ácidos

Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

11. Información toxicológica*Toxicidad aguda*

DL₅₀ (oral, rata): >2000 mg/kg.

Informaciones adicionales sobre toxicidad

Tras contacto con los ojos: Irritaciones leves.

Otras indicaciones:

Para compuestos de teluro en general: tras ingestión oral, se reduce en su mayoría a teluro metálico y eliminación por las heces (gris azulado). Tras inhalación o ingestión: Sabor metálico, sequedad bucal. En casos extremos: trastornos gastrointestinales, cianosis, pérdida del conocimiento, colapso. En su caso, riesgo de lesión hepática y renal.

Información complementaria

No pueden excluirse otras características peligrosas.

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:

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.

Embalaje:

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

Envase completo: 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: 112356
Denominación: Telurio dióxido 99.5+

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas de la CEE

Pictograma: ---
Frases R: ---
Frases S: 22 No respirar el polvo.

16. Otras informaciones

Valores límite de control.
Cambio en el capítulo de toxicología.
Cambio de la denominación del artículo.
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.