

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la sociedad o la empresa

Nombre químico: 4-Prenilresveratrol

Nº CAS: 61517-87-1

Fórmula molecular: C₁₉H₂₀O₃

Masa molecular: 296.4 g/mol

Uso exclusivo en investigación científica/laboratorio.

Proveedor:

Nombre de empresa/laboratorio: KnowTransfer, S.L.

Dirección: Calle Isla de Arosa, 14, 5D, 28035. Madrid

Teléfono de contacto: 629025027

Email: juan.casado@knowtransfer.com

Teléfono de emergencia en España: 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología).

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **Clasificación según Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP):**
 - No clasificado como peligroso según CLP para cantidades de laboratorio en condiciones controladas.
- **Elementos de la etiqueta:**
 - Pictogramas: No aplicable
 - Palabra de advertencia: No aplicable
 - Indicaciones de peligro: Ninguna
 - Consejos de prudencia:
 - P261: Evitar respirar el polvo
 - P280: Llevar guantes y gafas de protección
 - P501: Eliminar los residuos conforme a la normativa local
- **Otros peligros:**
 - No cumple criterios PBT ni mPmB según Anexo XIII de REACH
 - Puede causar irritación leve si se manipula inadecuadamente.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **Nombre químico:** 4-Prenilresveratrol
- **Nº CAS:** 61517-87-1

- **Fórmula molecular:** C₁₉H₂₀O₃
- **Masa molecular:** 296.4 g/mol
- **Concentración:** Sustancia pura (>90%)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación: Aire fresco. Consultar si hay síntomas persistentes

Contacto con piel/ojos: Lavar con agua abundante. Consultar si hay irritación

Ingestión: Enjuagar la boca. No inducir el vómito. Acudir al médico si es necesario

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Agentes de extinción: Polvo seco, CO₂, espuma, agua pulverizada

Productos peligrosos en la combustión: CO, CO₂

Protección: Equipos de respiración autónomos, ropa resistente al fuego

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Evitar generación de polvo

Recoger con material absorbente no combustible

Ventilar la zona

Eliminar según normativa local de residuos químicos

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

- Evitar el contacto directo
- Usar EPI adecuados (guantes, gafas, mascarilla si hay polvo)
- No comer, beber ni fumar en el área de trabajo

Almacenamiento:

- Recipiente bien cerrado
- Lugar seco, fresco y ventilado
- Proteger de luz directa y humedad

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección individual

Límites de exposición: No establecidos en España

Protección respiratoria: Si hay polvo, usar mascarilla con filtro P2

Protección ocular: Gafas de seguridad

Guantes: Nitrilo recomendados

Higiene: Lavado de manos tras el manejo

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido (polvo)
Color: Amarillento
Olor: Débil o inodoro
Punto de fusión: ~110–115 °C
Solubilidad: DMSO, etanol, poco soluble en agua

10. Estabilidad y reactividad

- Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
- Evitar exposición a la luz intensa y calor excesivo.

11. Información toxicológica

- Datos limitados disponibles.
- Según datos existentes, no se espera toxicidad significativa a pequeña escala y bajo condiciones controladas de laboratorio.
- No clasificado como sustancia carcinógena, mutágena ni reprotóxica.

12. Información ecológica

- No se espera impacto ecológico relevante a pequeña escala.
- Evitar su liberación directa al medio ambiente.

13. Consideraciones sobre eliminación

Eliminar como residuo químico de laboratorio según normativa aplicable. No verter al desagüe. Los envases deben gestionarse como residuos peligrosos si están contaminados.

14. Información relativa al transporte

No regulado como material peligroso según ADR/RID, IMDG o IATA.
Producto no clasificado como peligroso para el transporte.

Sección 15: Información reglamentaria

Etiquetado según CLP (CE 1272/2008): No clasificado.

REACH (CE 1907/2006): Sustancia exenta de registro para usos en investigación en cantidades <1 tonelada/año.

Ley 31/1995 de PRL y RD 374/2001: Aplican medidas básicas de control de exposición a agentes químicos. No requiere vigilancia médica específica en el contexto descrito.

Sección 16: Otra información

Solo para uso en investigación. No usar en humanos o animales destinados al consumo.
No se garantiza su validez para otro tipo de aplicaciones.



KnowTransfer