

Sección 1: Identificación de la sustancia y de la sociedad/empresa

Nombre del producto: 4-Prenyl Oxyresveratrol

N.º CAS: 69065-16-3

Número EC: No asignado

Identificador PubChem: 5281724

Uso identificado: Solo para uso en investigación en 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 peligros

- Clasificación CLP: No clasificado como peligroso según información disponible
- Pictogramas CLP: No aplica
- Frases H/P: No aplica

Sección 3: Composición/Información sobre los componentes

- Nombre químico: 4-Prenyl Oxyresveratrol
- N° CAS: 69065-16-3
- Fórmula molecular: C₁₉H₂₀O₄
- Masa molar: 312.4 g/mol
- Pureza: ≥ 98% (grado investigación)
- Sinónimos: 4'-Prenyloxyresveratrol; 5-[(E)-2-(2,4-dihydroxyphenyl)ethenyl]-2-(3-methylbut-2-enyl)benzene-1,3-diol; 2',3,4',5-Tetrahydroxy-4-prenylstilbene

Número EC: No asignado

Sección 4: Primeros auxilios

Contacto con piel: Lavar con agua y jabón 15 minutos

Contacto con ojos: Lavar con agua abundante 15 minutos

Inhalación: Trasladar al aire fresco

Ingestión: Enjuagar boca, consultar médico si hay síntomas

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: Polvo químico seco, CO₂, espuma, agua pulverizada

Riesgos: Puede emitir humos irritantes

Protección: Equipo autónomo de respiración

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Evitar inhalación del polvo. Usar EPI adecuado.

Medidas ambientales: Evitar liberación al alcantarillado o medio natural.

Método de contención y limpieza: Recoger con material absorbente y depositar en contenedor adecuado. Ventilar el área.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

- Usar bajo campana extractora.
- Evitar formación de polvo.
- Usar EPI completo.

Almacenamiento:

- En recipiente hermético, en lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Proteger de la luz, calor y humedad.
- No almacenar junto a agentes oxidantes.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

Límites de exposición profesional: No establecidos específicamente para esta sustancia en España.

Controles técnicos: Manipular en campana extractora.

Protección individual:

- Respiratoria: Mascarilla FFP2 si hay formación de polvo.
- Ocular/ facial: Gafas de seguridad.
- Cutánea: Guantes de nitrilo o PVC.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Sólido (polvo cristalino)

Color: Blanco a beige claro

Olor: Característico, leve

Punto de fusión: ~225–230 °C (estimado)

Solubilidad: Poco soluble en agua; soluble en etanol, DMSO, metanol

pH: No aplicable

Inflamabilidad: No inflamable bajo condiciones normales

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/añal.

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.