

1. Identificación de la sustancia y de la sociedad

Nombre del producto: Moracin C

N.º CAS: 69120-06-5

N.º PubChem CID: 155248

Uso recomendado: Solo para uso en investigación científica.

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).

2. Identificación de los peligros

Clasificación conforme al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP): Sustancia no clasificada como peligrosa en las cantidades típicas de laboratorio (uso en investigación).

Elementos de la etiqueta (CLP): No aplicable en este contexto según Art. 23 CLP y Anexo I, Sección 1.3.

Otros peligros: Puede causar irritación leve por contacto prolongado. Evitar inhalación de polvo o aerosol. No cumple criterios de PBT ni mPmB según REACH Anexo XIII.

3. Composición/información sobre los componentes

- **Nombre químico:** MORACIN C
- **Fórmula molecular:** C₁₉H₁₈O₄
- **Peso molecular:** 310,3 g/mol
- **N.º CAS:** 69120-06-5
- **Concentración:** Sustancia pura (>95%)

4. Primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Consultar con un médico si aparecen síntomas.

Contacto con piel: Lavar con abundante agua y jabón.

Contacto ocular: Enjuagar con agua durante al menos 15 minutos.

Ingestión: Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. Consultar con un médico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono, polvo químico.

Peligros específicos: En caso de combustión, puede liberar humos irritantes o tóxicos (CO, CO₂).

Equipo de protección: Utilizar equipo autónomo de respiración y ropa de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Usar equipo de protección individual adecuado (guantes, gafas, bata).

Recoger el material con un absorbente inerte.

Ventilar el área.

Eliminar los residuos conforme a la normativa local.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Evitar la formación de polvo. Usar en campana extractora. Cumplir el RD 374/2001 sobre agentes químicos.

Almacenamiento: Recipiente hermético. Lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición profesional: No establecidos para esta sustancia en España (RD 374/2001).

Medidas técnicas generales: Campana extractora recomendada. Higiene estricta: lavarse tras la manipulación.

EPI recomendado: Guantes, gafas de seguridad y ropa de laboratorio.

9. Propiedades físico-químicas

Estado físico: Sólido (polvo)

Color: amarillo pálido

Punto de fusión: ~200 °C (estimado)

Solubilidad: Moderadamente soluble en DMSO, metanol

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/añual.

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.