

Ficha de Datos de Seguridad  
Revisión: Abril 2025  
Elaborado por: Dr. Juan Casado Vela



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

Nombre del producto: Moracin M  
Nº CAS: 56317-21-6  
CID PubChem: 185848  
Uso recomendado: Uso exclusivo 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](mailto:juan.casado@knowtransfer.com)

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

## **SECCIÓN 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.

## **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

Nombre químico: Moracin M  
Nº CAS: 56317-21-6  
CID PubChem: 185848  
Fórmula molecular: C<sub>14</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>  
Masa molecular: 242.23 g/mol  
Concentración: 98 %  
Clasificación CLP: No clasificado

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Inhalación: Retirar al aire fresco. Consultar médico si aparecen síntomas.

Contacto con piel: Lavar con agua y jabón.

Contacto con ojos: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos.

Ingestión: Enjuagar la boca. Consultar médico si aparecen molestias.

#### **SECCIÓN 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, CO<sub>2</sub>).

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

#### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

Precauciones personales: Uso de guantes, gafas de seguridad y mascarilla si es polvo.

Precauciones medioambientales: Evitar el vertido a sistemas de alcantarillado o cursos de agua.

Métodos de limpieza: Barrer con material absorbente inerte y eliminar según legislación.

#### **SECCIÓN 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.

#### **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

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.

#### **SECCIÓN 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/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.



**KnowTransfer**