

1. Identificación de la sustancia y de la sociedad

Nombre del producto: Morachalcone A

N.º CAS: 76472-88-3

N.º PubChem CID: 9862769

Uso recomendado: 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 según Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:**

Sustancia no clasificada como peligrosa según CLP, con base en el uso en cantidades no significativas en investigación.

- **Elementos de la etiqueta:**

No se requiere pictograma ni frase H/P en las condiciones indicadas de uso.

- **Otros peligros:**

- No cumple criterios PBT ni mPmB según Anexo XIII de REACH
- Puede causar irritación leve si se manipula inadecuadamente.

3. Composición/información sobre los componentes

- **Nombre químico:** MORACHALCONE A
- **Fórmula molecular:** C₂₀H₂₀O₅
- **Peso molecular:** 340,4 g/mol
- **N.º CAS:** 76472-88-3
- **Concentración:** Sustancia pura (>90%)

4. Primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Consultar médico si hay síntomas.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Retirar ropa contaminada.

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

Ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consultar con un médico en caso de malestar.

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

- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Ventilar la zona.
- Recoger el derrame con material absorbente inerte.
- Eliminar conforme a la normativa aplicable.

7. Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:** Se recomienda utilizar EPIs básicos (guantes, gafas de seguridad, bata de laboratorio). Evitar la formación de polvo. Usar en campana extractora. Cumplir el RD 374/2001 sobre agentes químicos.
- **Almacenamiento:** Conservar en recipiente bien cerrado, en lugar fresco y seco. Alejar de la luz directa y de fuentes de calor.

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: Nitrilo o equivalente.
- Gafas de seguridad.
- Ropa de laboratorio.

9. Propiedades físico-químicas

- Estado físico: Sólido (polvo)
Color: Amarillo intenso
- Olor: Inodoro
- Punto de fusión: ~220 °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.

