# Epithalon · 10 mg

Elaborada siguiendo la estructura del Anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

## 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Epithalon** — presentación: 10 mg

SKU: PG-EPI-10

### 1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Reactivo de laboratorio para investigación científica in vitro (Research Use Only, RUO). Desaconsejado: cualquier uso en personas o animales, y su uso como medicamento, complemento alimenticio, alimento o cosmético.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**PureGen Peptides**
Titular: DrFarmacia
Email: info@puregen-peptides.com
Web: https://puregen-peptides.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

112 (emergencias en la UE). Servicio de Información Toxicológica (España): +34 91 562 04 20 (24 horas). Contacto del proveedor: info@puregen-peptides.com.

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Con la información disponible, no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP). Sus propiedades toxicológicas no se han investigado en profundidad.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

No se requiere etiquetado de peligro según el CLP. Etiquetado del proveedor: «Solo para investigación (RUO). No apto para uso humano ni veterinario.»

### 2.3 Otros peligros

Material biológicamente activo cuyos efectos en personas no se han evaluado: evitar la exposición. Puede formar polvo al manipular el material liofilizado: evitar su inhalación. No se ha realizado evaluación PBT/mPmB (no se requiere evaluación de la seguridad química).

## 3. Composición e información sobre los componentes

Sustancia (péptido o compuesto de investigación liofilizado).

| Componente | CAS | Fórmula | Masa molar (g/mol) | Cantidad por vial |
|---|---|---|---|---|
| Epithalon | 307297-39-8 | C14H22N4O9 | 390,3 | 10 mg |

La pureza, el contraión (forma salina) y el contenido de agua del lote figuran en su COA. No se declaran otros componentes peligrosos.

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **Inhalación:** llevar a la persona al aire libre; si hay malestar, consultar a un médico.
- **Contacto con la piel:** lavar con abundante agua y jabón.
- **Contacto con los ojos:** aclarar con agua abundante durante al menos 15 minutos, retirando las lentes de contacto.
- **Ingestión:** enjuagar la boca; no provocar el vómito; consultar a un médico o al Servicio de Información Toxicológica.

### 4.2 Principales síntomas y efectos

No hay datos disponibles.

### 4.3 Indicación de atención médica inmediata

Tratamiento sintomático. Mostrar esta ficha al personal sanitario.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción:** agua pulverizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

**Peligros específicos:** en caso de combustión pueden formarse óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

**Recomendaciones para el personal:** equipo de respiración autónomo y ropa de protección.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales:** evitar la formación de polvo; usar el equipo de protección del apartado 8; ventilar.

**Precauciones medioambientales:** no dejar que llegue a desagües ni a aguas superficiales.

**Métodos de limpieza:** recoger mecánicamente sin levantar polvo, o con un paño húmedo; depositar en un recipiente para residuos químicos y limpiar la superficie. Eliminación: apartado 13.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** manipular en zona ventilada, evitando el contacto con la piel y los ojos y la formación de polvo. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

**Almacenamiento:** mantener el vial cerrado, seco y protegido de la luz, a −20 °C. Antes de abrirlo, dejar que alcance la temperatura ambiente en un desecador para limitar la absorción de agua.

**Materiales incompatibles:** oxidantes fuertes.

**Usos finales específicos:** investigación científica in vitro (RUO).

## 8. Controles de exposición y protección individual

**Valores límite de exposición:** no se han establecido para este producto.

**Controles técnicos:** ventilación local o cabina de seguridad al manipular el polvo.

- **Ojos:** gafas de seguridad con protección lateral.
- **Manos:** guantes de nitrilo.
- **Cuerpo:** bata de laboratorio.
- **Respiratoria:** mascarilla FFP2 si puede formarse polvo.

**Higiene:** lavarse las manos tras la manipulación.

## 9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| **Estado físico** | sólido (polvo o pastilla liofilizada) |
| **Color** | blanco o blanquecino |
| **Fórmula** | C14H22N4O9 |
| **Masa molar** | 390,3 g/mol |
| **Olor, pH, punto de fusión, punto de ebullición, punto de inflamación, densidad, solubilidad** | No determinados para este producto (dependen de la secuencia, la forma salina y el medio). |

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad química:** estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas (apartado 7).

**Reacciones peligrosas:** no se conocen.

**Condiciones que deben evitarse:** humedad, calor y luz.

**Materiales incompatibles:** oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

## 11. Información toxicológica

No se dispone de datos toxicológicos específicos de este producto: toxicidad aguda, corrosión o irritación cutánea, lesiones o irritación ocular, sensibilización, mutagenicidad, carcinogenicidad, toxicidad para la reproducción y toxicidad específica en órganos diana.

Las propiedades toxicológicas no se han investigado en profundidad. Manipular con la precaución debida a un material de toxicidad desconocida y actividad biológica.

## 12. Información ecológica

Sin datos de ecotoxicidad, persistencia y degradabilidad, potencial de bioacumulación ni movilidad en el suelo. No dejar que el producto llegue a desagües ni a cursos de agua.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminar como residuo químico mediante un gestor autorizado, conforme a la normativa local y de la UE (Directiva 2008/98/CE). Los envases contaminados se tratan como el propio producto.

## 14. Información relativa al transporte

Con la información disponible, no está regulado como mercancía peligrosa para el transporte por carretera (ADR), ferrocarril (RID), mar (IMDG) ni aire (IATA). Número ONU: no aplicable.

## 15. Información reglamentaria

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP). No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

Producto para investigación (RUO): no es un medicamento, complemento alimenticio, alimento ni cosmético, y no está autorizado para uso en personas ni en animales.

## 16. Otra información

Versión 1.0 · fecha de elaboración: 2026-10-17. Identidad química (CAS, fórmula y masa) contrastada con PubChem.

Abreviaturas: CAS, número del Chemical Abstracts Service; CLP, clasificación, etiquetado y envasado; REACH, registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas; EPI, equipo de protección individual; RUO, solo para uso en investigación; ADR/RID/IMDG/IATA, reglamentos de transporte de mercancías peligrosas.

Esta ficha se elabora con la información disponible en la fecha indicada y se facilita de buena fe. No constituye una garantía de propiedades. El usuario debe evaluar los riesgos de su uso concreto. Uso exclusivo en investigación.