# RISCTOX

Ficha de sustancia • 15/09/2026 • ES

## tricloruro de fosforo

**Nombre (Inglés): phosphorus trichloride**

### NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN

- **CAS:** 7719-12-2
- **Nº C.E./EINECS:** 231-749-3
- **Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT):** 0696

### MÁS INFORMACIÓN

- **Fórmula molecular:** Cl3P
- **Sinónimos:** TRI-CLORURO FOSFOROSO

⚠ **Lista negra — Sustancias especialmente peligrosas para el medio ambiente o la salud**

## CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO (Reglamento 1272/2008)

**Símbolos**

**GHS05** — Corrosivo

**GHS06** — Toxicidad aguda (oral, cutánea, por inhalación)

**GHS08** — Toxicidad crónica

**Frases H**

**H330** : Mortal en caso de inhalación.

Tox. ag. (Cat. 2 *) : Toxicidad aguda

**H300** : Mortal en caso de ingestión.

Tox. ag. (Cat. 2 *) : Toxicidad aguda

**H373** ** : Puede provocar daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen>

STOT repe. (Cat. 2 *) : Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

**EUH014**

**H314** : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Corr. cut. (Cat. 1A) : Corrosión o irritación cutáneas

**EUH029**

## Riesgos específicos para la salud

### Valores Límite Ambientales (VLA)

Valores límite ambientales de exposición diaria (VLA-ED) publicados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST). Representan la concentración media de un agente químico en la zona de respiración del trabajador, medida o calculada de forma ponderada con respecto al tiempo para una jornada de 8 horas diarias.

**DATOS VLA**

—

## Normativa ambiental

### LPCIC (EPER)

Sustancias prioritarias y contaminantes específicos en el marco de la política de aguas de la UE, establecidos por la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE) y la Directiva de Sustancias Prioritarias (2008/105/CE y modificaciones). Sustancias que suponen un riesgo significativo para las aguas superficiales europeas y sujetas a normas de calidad ambiental (NCA).

**EPER AGUA**

**EPER AIRE**

1

**EPER SUELO**

—

### EPER Aire

Sustancias de la Lista 2 del Anexo III de la Directiva IPPC (integrada en la Directiva de Emisiones Industriales 2010/75/UE). Contaminantes que pueden afectar a las masas de agua superficiales y subterráneas y que deben considerarse en la autorización ambiental integrada de instalaciones industriales.

### Accidentes graves (Seveso)

Sustancias peligrosas incluidas en el Anexo I de la Directiva Seveso III (Directiva 2012/18/UE), transpuesta en España por el Real Decreto 840/2015. Su presencia en instalaciones industriales en cantidades iguales o superiores a los umbrales establecidos determina la obligación de aplicar medidas de control de riesgos de accidentes graves.