# fosfato de tri-o-tolilo

**Nombre (Inglés): tri-o-tolyl phosphate**

## NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN

- **CAS:** 78-30-8
- **Nº C.E./EINECS:** 201-103-5
- **Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT):** 0961

## MÁS INFORMACIÓN

- **Fórmula molecular:** C21H21O4P
- **Sinónimos:** FOSFATOS DE TRICRESILO, O-O-O, O-O-M, O-O-P, O-M-M, O-M-P, O-P-P, FOSFATO DE TRIORTOCRESILO, FOSFATOS DE TRITOLILO

## USOS

plastificante

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

## Clasificación y Etiquetado (Reglamento 1272/2008)

### Símbolos



**GHS08**

Toxicidad crónica



**GHS09**

Peligroso para el medio ambiente acuático

### Palabra de advertencia: Peligro

### Frases H

**H411** : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Acuático crónico. (Cat. 2) : Peligroso para el medio ambiente acuático

**H370** : Provoca daños en los órganos <o indíquense todos los órganos afectados, si se conocen>

STOT única (Cat. 1) : Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

*Nota C.*

### Notas

- R.1272-Nota C

### Etiquetado

| Concentración | Etiquetado |
|---|---|
| C >= 1 % | T; R39/23/24/25 |
| 0,2 % <= C < 1 % | Xn; R68/20/21/22 |
| C >= 1 % | STOT única, 1; H370 |
| 0,2 % <= C < 1 % | STOT única, 2; H371 |

## Riesgos específicos para la salud

### Neurotóxicos

Sustancias con efectos neurotóxicos

**EFECTO NEUROTÓXICO**

SNC

**NIVEL**

1

**FUENTE**

14, 24

### 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. (https://www.insst.es/valores-limites-de-exposicion )

**VALORES LÍMITE AMBIENTALES**

| Estado / Forma | VLA-ED (ppm) | VLA-ED (mg/m³) | VLA-EC (ppm) | VLA-EC (mg/m³) | Notas |
|---|---|---|---|---|---|
| — | — | 0.1 | — | — | vía dérmica, VLBc |

## Normativa de restricción/prohibición de sustancias

### 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.