ácido ortofosfórico

Nombre (Inglés): orthophosphoric acid

NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN

- **CAS:** 7664-38-2
- **Nº C.E./EINECS:** 231-633-2
- **Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT):** 1008

MÁS INFORMACIÓN

- **Fórmula molecular:** H3O4P
- **Sinónimos:** ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO ...%, ÁCIDO FOSFÓRICO, ÁCIDO FOSFÓRICO ... %

USOS

fungicida, abrillantador, herbicida, anticorrosivo, desengrasante, disolvente, pintura, limpiador, aditivo, regulador de pH, fertilizante, microbiocida

Clasificación y Etiquetado (Reglamento 1272/2008)

Símbolos



GHS05

Corrosivo

Palabra de advertencia: **Peligro**

Frases H

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

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

Nota B.

Notas

- R.1272-Nota B

Etiquetado

Concentración	Etiquetado
C >= 25 %	C; R34
10 % <= C < 25 %	Xi; R36/38
C >= 25 %	Corr. cut., 1B; H314
10 % <= C < 25 %	Irrit. cut., 2; H315
10 % <= C < 25 %	Irrit. oc., 2; H319

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. (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
—	—	1	—	2	VLI

Normativa de restricción/prohibición de sustancias

Biocidas Prohibidas

Sustancias activas cuya aprobación para uso biocida ha sido denegada o no renovada en el marco del Reglamento (UE) nº 528/2012 sobre biocidas. No pueden comercializarse ni utilizarse como sustancias activas en productos biocidas en la Unión Europea.

FUENTE	EXENCIONES
Decisión 2008/809/CE	2009/10/25

EXENCIONES

Desinfectantes para comida y alimentación