fosfina

Nombre (Inglés): phosphine

NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN

- **CAS:** 7803-51-2
- **Nº C.E./EINECS:** 232-260-8
- **Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT):** 0694

MÁS INFORMACIÓN

- **Fórmula molecular:** H3P
- **Sinónimos:** HIDRURO DE FOSFORO, Trihidruro de fosforo

USOS

pesticida

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

Clasificación y Etiquetado (Reglamento 1272/2008)

Símbolos



GHS02
Inflamable / Pirofórico



GHS04
Gas a presión



GHS05
Corrosivo



GHS06
Toxicidad aguda (oral, cutánea, por inhalación)



GHS09
Peligroso para el medio ambiente acuático

Palabra de advertencia: **Peligro**

Frases H

H330 : Mortal en caso de inhalación.

Gas a pres. : Gases a presión

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

Tox. ag. (Cat. 1) : Toxicidad aguda

H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H220 : Gas extremadamente inflamable.

Gas infl. (Cat. 1) : Gases inflamables

Nota U.

Etiquetado

Concentración	Etiquetado
ATE= 10 ppmV (gases)	Inhalation

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
—	0.1	0.14	0.2	0.28	VLI

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.

Sustancias bajo evaluación. PACT

Sustancias en seguimiento activo a través de la herramienta PACT (Public Activities Coordination Tool) de la ECHA. Permite conocer qué autoridades regulatorias están examinando una sustancia y qué posibles acciones regulatorias se están considerando (restricción, identificación como SVHC, armonización de clasificación, etc.).