ácido sulfúrico

Nombre (Inglés): sulphuric acid

NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN

- **CAS:** 7664-93-9
- **Nº C.E./EINECS:** 231-639-5
- **Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT):** 0362

MÁS INFORMACIÓN

- **Fórmula molecular:** H2O4S
- **Sinónimos:** ACEITE DE VITRIOLO

USOS

desengrasante, disolvente, decapante, mordiente, limpiador, aditivo, fungicida, herbicida, regulador de pH, pasivante, microbiocida, deshidratante

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. 1A) : Corrosión o irritación cutáneas

Nota B.

Notas

- R.1272-Nota B

Etiquetado

Concentración	Etiquetado
C >= 15 %	C; R35
5 % <= C < 15 %	Xi; R36/38
C >= 15 %	Corr. cut., 1A; H314
5 % <= C < 15 %	Irrit. cut., 2; H315
5 % <= C < 15 %	Irrit. oc., 2; H319

Riesgos específicos para la salud

Carcinógenos según otras fuentes

Sustancias clasificadas como cancerígenas o mutágenas de Categoría 3 según los criterios de la Directiva de Preparados Peligrosos (anterior al Reglamento CLP). Sustancias con evidencia limitada o indicios de carcinogenicidad o mutagenicidad.

CATEGORÍA
G-A2, N-1

FUENTE
ACGIH, NTP

Neurotóxicos

Sustancias con efectos neurotóxicos

NIVEL
1

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
—	—	0,05	—	—	az,VLI, s,d

Riesgos específicos medioambiente

Emisiones a la atmósfera

Sustancias sujetas a limitaciones de emisión a la atmósfera según la Directiva de Emisiones Industriales (2010/75/UE) y su transposición española. Incluye contaminantes regulados en los permisos de emisión de instalaciones industriales y en los documentos de referencia de mejores técnicas disponibles (MTD/BREF).

Normativa de restricción/prohibición de sustancias

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.).

ESTADO MIEMBRO
Belgium

ACTIVIDAD
RMOA

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN
2014-09-23T00:00:00

ALCANCE
Other