peróxido de hidrogeno

Nombre (Inglés): hydrogen peroxide

NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN

- **CAS:** 7722-84-1
- **Nº C.E./EINECS:** 231-765-0
- **Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT):** 0164

MÁS INFORMACIÓN

- **Fórmula molecular:** H2O2
- **Sinónimos:** AGUA OXIGENADA ...%, PEROXIDO DE HIDROGENO, AGUA OXIGENADA, PEROXIDO DE HIDROGENO, EN DISOLUCION ... %

USOS

oxidante, pesticida, blanqueante, desinfectante, limpiador, aditivo, esterilizante

Clasificación y Etiquetado (Reglamento 1272/2008)

Símbolos



GHS03

Comburente



GHS05

Corrosivo



GHS07

Toxicidad aguda (oral, cutánea, por inhalación)

Palabra de advertencia: **Peligro**

Frases H

H271 : Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

Líq. comb. (Cat. 1) : Líquidos comburentes

H332 : Nocivo en caso de inhalación.

Tox. ag. (Cat. 4 *) : Toxicidad aguda

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

Tox. ag. (Cat. 4 *) : Toxicidad aguda

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

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

Notas

- R.1272-Nota B

Etiquetado

Concentración	Etiquetado
C >= 50 %	Xn; R20
C >= 8 %	Xn; R22
C >= 70 %	C; R35
50 % <= C < 70 %	C; R34
35 % <= C < 50 %	Xi; R37/38
8 % <= C < 50 %	Xi; R41
5 % <= C < 8 %	Xi; R36
C >= 50%	Footnote O; R8
C >= 70 %	R5
C >= 70 %****	Líq. comb., 1; H271
50 % <= C < 70 % ****	Líq. comb., 2; H272
	*
C >= 70 %	Corr. cut., 1A; H314
50 % <= C < 70 %	Corr. cut., 1B; H314
35 % <= C < 50 %	Irrit. cut., 2; H315
8 % <= C < 50 %	Les. oc., 1; H318

Concentración	Etiquetado
5 % <= C < 8 %	Irrit. oc., 2; H319
STOT SE 3; H335; C >= 35 %	

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-A3

FUENTE
ACGIH

Según IARC

Sustancias clasificadas como cancerígenas o mutágenas de Categoría 2 según el Reglamento CLP (GHS), con frases H351 y/o H341. Son sustancias sospechosas de causar cáncer o mutaciones genéticas hereditarias en humanos.

GRUPO IARC
Grupo 3

VOLUMEN IARC
(VOL. 36, SUPL. 7, VOL. 71; 1999)

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)

Riesgos específicos medioambiente

Sustancias peligrosas para el agua (Alemania)

Sustancias clasificadas con toxicidad acuática crónica según el Reglamento CLP (frases H410–H413, categorías Aquatic Chronic 1 a 4). Representan un peligro a largo plazo para los organismos acuáticos, incluso a concentraciones bajas y por exposición prolongada.

CLASIFICACIÓN MMA
1

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.).