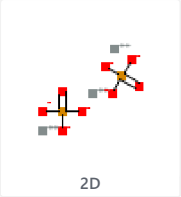


RESUMEN COMPUESTO > RESUMEN DE SEGURIDAD QUÍMICA DE LABORATORIO (LCSS)


Fosfato de cobre (II)

PubChem CID	86469
Estructura	 2D Encuentra estructuras similares
Sinónimos	Fosfato de cobre (II) Fosfato cúprico 7798-23-4 UNII-N8NP6FR80R fosfato de cobre (ii) <input type="button" value="Más..."/>
Fórmula molecular	$Cu_3(P O_4)_2$ o $Cu_3 O_8 P_2$
Peso molecular	380,58 g / mol

[Más Información Sobre El Proyecto LCSS >](#)

1 Clasificación GHS



Pictograma (s)	 Irritant
Señal	Advertencia
Declaraciones de peligro GHS	H302 (33,33%): Nocivo por ingestión [Advertencia Toxicidad aguda, oral] H315 (25%): Provoca irritación cutánea [Advertencia Corrosión / irritación cutáneas] H319 (25%): Provoca irritación ocular grave [Advertencia Lesiones o irritación ocular graves] H335 (25%): Puede irritar las vías respiratorias [Advertencia Toxicidad sistémica específica de órganos diana, exposición única; Irritación del tracto respiratorio] H412 (33,33%): Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos [Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo]
Códigos de declaración de precaución	P261, P264, P270, P271, P273, P280, P301 + P312, P302 + P352, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P312, P321, P330, P332 + P313, P337 + P313, P362, P403 + P233 P405 y P501 (La declaración correspondiente a cada código P se puede encontrar en la página de Clasificación GHS).
Resumen de notificaciones ECHA C&L	<p><i>Información agregada del SGA proporcionada por 12 empresas a partir de 4 notificaciones al Inventario C&L de la ECHA. Cada notificación puede estar asociada a varias empresas.</i></p> <p><i>La información puede variar entre notificaciones según las impurezas, los aditivos y otros factores. El valor porcentual entre paréntesis indica el índice de clasificación notificado de las empresas que proporcionan códigos de peligro. Solo se muestran los códigos de peligro con valores porcentuales superiores al 10%.</i></p>

► [Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos \(ECHA\)](#)

2 identificadores



2.1 CAS



7798-23-4

► [ChemIDplus](#); [EPA Chemicals bajo TSCA](#); [EPA DSSTox](#); [Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos \(ECHA\)](#); [Banco de datos de sustancias peligrosas \(HSDB\)](#)

2.2 InChI



InChI = 1S / 3Cu.2H3O4P / c ;;; 2 * 1-5 (2,3) 4 / h ;;; 2 * (H3,1,2,3,4) / q3 * + 2 ;; / p -6

Calculado por InChI 1.0.5 (versión PubChem 2019.06.18)

► [PubChem](#)

2.3 Tecla InChI



GQDHEYWVLBJKBA-UHFFFAOYSA-H

Calculado por InChI 1.0.5 (versión PubChem 2019.06.18)

► [PubChem](#)

3 propiedades físicas



3.1 Solubilidad



Insoluble en [agua](#) fría , ligeramente soluble en [agua](#) caliente y soluble en solución de [amoníaco](#) y ácidos minerales.

Gerhartz, W. (exec ed.). Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry. 5th ed. Vol A1: Deerfield Beach, FL: VCH Publishers, 1985 to Present., p. VA7 (1986) 585

▶ [Hazardous Substances Data Bank \(HSDB\)](#)

3.2 Decomposition



DANGEROUS. WHEN HEATED TO DECOMPOSITION, CAN EMIT HIGHLY TOXIC FUMES OF /PHOSPHORUS OXIDES/. /PHOSPHATES/

Sax, N.I. Dangerous Properties of Industrial Materials. 4th ed. New York: Van Nostrand Reinhold, 1975., p. 1021

▶ [Hazardous Substances Data Bank \(HSDB\)](#)

4 Exposure Limits



4.1 Threshold Limit Values (TLV)



8 hr Time Weighted Avg (TWA): 1 mg/cu m /[Copper](#) dusts and mists, as Cu/

American Conference of Governmental Industrial Hygienists TLVs and BEIs. Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH, 2008, p. 21

▶ [Hazardous Substances Data Bank \(HSDB\)](#)

Excursion Limit Recommendation: Excursions in worker exposure levels may exceed 3 times the TLV-TWA for no more than a total of 30 minutes during a work day, and under no circumstances should they exceed 5 times the TLV-TWA, provided that the TLV-TWA is not exceeded. /[Copper](#) dusts and mists, as Cu/

American Conference of Governmental Industrial Hygienists TLVs and BEIs. Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH, 2008, p. 5

▶ [Hazardous Substances Data Bank \(HSDB\)](#)

4.2 Acceptable Daily Intakes



The available human data indicate that gastrointestinal distress occurred following ingestion of solutions that contained 5-7 mg of [copper](#) and other unknown chemicals as a single dose. These data were used to derive a 1 day health advisory of 1.3 mg/l which, when spread over a day, should provide protection from these acute effects. Since the effects appear to be local irritation, this health advisory is recommended for both the child and the adult. There are no data indicating that human exposure to [copper](#) results in chronic toxic effects. Furthermore, there is a nutritional requirement for [copper](#) and acute effects appear to be the effects of concern. Therefore, the one day health advisory, 1.3 mg/l, will also be used as the adjustable acceptable daily intake. /[Copper](#)/

USEPA; Drinking Water Criteria Document for Copper (Final Draft) p.1-2 (1985) EPA-600/X-84-190-1

▶ [Hazardous Substances Data Bank \(HSDB\)](#)