



FICHA TECNICA: ACETATO DE ZINC DIHIDRATADO, ACS

Descripción del producto.

Nombre comercial:	Acetato de Zinc
Nombre químico:	Acetato de zinc dihidratado
Grado de preparación:	Reactivo analítico. ACS
Clave interna:	Z6125
CAS:	5970-45-6
Sinónimos:	Sal de zinc del ácido acético, dihidratada; di acetato de zinc; acetato de zinc.
No ONU:	N/A
Formula:	$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Zn} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Peso molecular:	219.51 g/gmol
Estado físico:	Sólido, polvo o cristales de color transparente a blanco, ligero olor a vinagre (ácido acético).
Almacenaje:	Productos Generales (Naranja)
Productos incompatibles:	Ácidos, bases y agentes oxidantes fuertes.

Especificaciones del producto.

	ESPECIFICACIONES y/o LIMITES MAXIMOS
Ensayo:	98.00 - 101.00%
pH de una solución al 5% @ 25 °C:	6.00 – 7.00
Calcio (Ca):	0.005%
Cloruros (Cl):	5 ppm
Hierro (Fe):	5 ppm
Magnesio (Mg):	0.005%
Materia insoluble:	0.005%
Plomo (Pb):	0.002%
Potasio (K):	0.01%
Sodio (Na):	0.05%
Sulfatos (SO₄):	0.005%

. Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de America, Editorial Oxford university press.

Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

ATENCIÓN



FICHA TECNICA: ACETATO DE ZINC DIHIDRATADO, ACS

Indicaciones de peligro:

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda oral	4
H319	Provoca irritación ocular grave	Corrosión ocular	2 A
H400	Toxico para los organismos acuáticos	Toxicidad acuática aguda	1
H410	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Toxicidad acuática crónica	1

Consejos de prudencia:

Clave:	Descripción
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado.
P330	Enjuagarse la boca
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P391	Recoger los vertidos
P501	Eliminar el contenido/ recipiente en una planta autorizada para la eliminación de residuos químicos peligrosos.

Identificación de riesgos según la NFPA:



NFPA

	RIESGO A LA SALUD
	RIESGO DE FLAMABILIDAD
	RIESGO DE REACTIVIDAD
	RIESGO DE CONTACTO

0	= PELIGRO NULO
1	= PELIGRO LEVE
2	= PELIGRO MODERADO
3	= PELIGRO SEVERO
4	= PELIGRO EXTREMO

Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, eco toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página de internet: www.asloreactivos.com

*La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. **Aslo Reactivos, S.A. de C.V., no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.***