



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

ACETATO DE ZINC

1.- IDENTIFICACION SOBRE EL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Artículo número: 2010

Denominación: **Acetato de Zinc** dihidrato p.a.

Utilización de la sustancia/preparación:

Análisis químico
Producción química

Denominación de la empresa:

Empresa: Favela Pro, S.A. de C.V.

* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. * Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003

www.fagalab.com

2.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Nr.-CAS: 5970-45-6

P.M. 219.49 g/mol Número CE: 209-170-2

Fórmula molecular: $C_4H_6O_4Zn \cdot 2H_2O$

(Según Hill)

Fórmula química: $(CH_3COO)_2Zn \cdot 2H_2O$

3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Nocivo por ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Por inhalación: Poner al aire fresco.

Al contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Al contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados. En caso necesario, llamar al oftalmólogo.

Por ingestión: Dar agua a beber. Llamar al médico.

5.- MEDIOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Adaptar a los materiales en el entorno.

Riesgos especiales: Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Permanencia en el área de riesgo sólo si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno.

Referencias adicionales: Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas de precaución relativas a las personas:

Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Medidas de protección del medio ambiente:

No tirar a la alcantarilla.

Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Lavar después.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación: Sin otras exigencias.

Almacenamiento: Bien cerrado. Seco.

Temperatura de almacenamiento: Sin limitaciones.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION /PROTECCION PERSONAL.

Protección personal:

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa..

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de polvo. Filtro P 2.

Protección de los ojos: Precisa

Protección de las manos: Para contacto pleno:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480 Min.

En caso de salpicaduras:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.11 mm

Tiempo de penetración: > 480 Min.

Medidas de higiene particulares:

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Estado físico: Sólido

Color: Blanco

Olor: Débilmente acético

Valor Ph: a 50 g/l H₂O (20 °C) 6-7

Punto de fusión: 237°C

Punto de ebullición: No aplicable

Temperatura de ignición: No disponible

Punto de inflamación: No aplicable

Límite de explosión: Bajo No aplicable

Alto No aplicable

Densidad: (20 °C) 1.74 g/cm³

Densidad de amontonamiento: ~ 900 kg/m³

Solubilidad en Agua: (20 °C) 430 g/l

Descomposición térmica: > 100 °C (eliminación de agua de cristalización)

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte.

Materias a evitar: Desconocidos/as hasta ahora

Productos de descomposición peligrosos: Información no disponible

Información complementaria: Eliminación de agua de cristalización sometida a altas temperaturas.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:

LD50 (oral, rat): 794 mg/kg (RTECS).

Síntomas específicos en ensayos sobre animales:

Ensayo de irritación ocular: Irritaciones leves (RTECS).

Toxicidad subaguda a crónica:

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica: positivo. (Literatura)

Mutagenicidad bacteriana: Salmonella typhimurium: negativa. (Literatura)

Informaciones adicionales sobre toxicidad:

Tras inhalación: Irritaciones de las mucosas, tos y dificultades respiratorias.

Tras contacto con los ojos: Irritaciones leves.

Tras ingestión: descomposición, vómito, trastornos circulatorios.

Efectos sistémicos: Tras inhalación de vapores: edema pulmonar.

Otras indicaciones:

Para compuestos de zinc en general: poco absorbibles por el tracto gastrointestinal. Efecto astringente sobre las mucosas. Por inhalación de vapor metálico en grandes cantidades puede dar fiebre.

Información complementaria:

No pueden excluirse otras características peligrosas.

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12.- INFORMACIONES ECOLOGICAS.

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Toxicidad para los peces: Onchorhynchus mykiss LC50: 0.55 mg/l /96 h (sustancia anhidra) (Base de datos ECOTOX).

Otras observaciones ecológicas:

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

13.- CONDICIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION.

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

Embalaje: Los envases de productos Fagalab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR, RID

UN 3077 UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (ZINKACETAT), 9, III Transporte fluvial ADN, ADN: no ensayado

Transporte marítimo IMDG-Code

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC ACETATE), 9, III EmS: F-A S-F

Transporte aéreo CAO, PAX

Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional y en la forma como se aplican en Alemania. Pueden existir posibles diferencias a nivel nacional en otros países comunitarios.

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA.

Etiquetado según directiva de la CEE

Pictograma:	Xn	Nocivo
	N	Peligroso para el medio ambiente
Frases R:	22-50/53	Nocivo por ingestión. Muy tóxico para los organismos

		acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frases S:	24/25-61	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
Pictograma:	Xn Nocivo	
	N	Peligroso para el medio ambiente
Frases R:	22	Nocivo por ingestión.
Frases S:	---	

16.- OTRAS INFORMACIONES.

Razón de revisión:

Cambio en el capítulo de toxicología.

Cambio en el capítulo de ecología

Cambio en la clasificación de transportes.

Cambio del etiquetado.

Revisión general.

Los datos suministrados en esta hoja de seguridad, se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com