



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETATO DE ZINC

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS Proveedor: Merck, S.A. de C.V. Calle 5 No. 7 C.P. 53370 Naucalpan de Juárez, Edo. De México, México. Teléfono: (55)2122-1600 Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59 SETIQ 01-800-00-214-00			
SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA -Formula química: $Zn(C_2H_3O_2)_2$ -Nombre químico: Acetato de Zinc -Sinónimos: Acido acético, sal de zinc; Dicarbometoxizinc, Diacetato de zinc -Otros datos: S/D		$Zn(C_2H_3O_2)_2$	
SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS: 5970-45-6 No. ONU: 9153 LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D IPVS (IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 1 -Inhalación: Puede causar irritación en el tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dolor de garganta, dificultad para respirar y dolor torácico. -Piel: Puede causar irritación con enrojecimiento y dolor -Ojos: Puede causar irritación enrojecimiento y dolor -Ingestión: Nocivo. Las grandes dosis pueden producir dolor abdominal, náuseas, daño a los riñones e Hígado.		RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0 - Incombustible. RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 - No se considera como peligroso. COMPONENTES RIESGOSOS - S/D 	
SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS -Temperatura de ebullición: S/D -Temperatura de fusión: 237°C -Temperatura de inflamación: S/D -Temperatura de auto ignición: S/D -Densidad relativa: 1.74 g/cm ³ a (20°C) -PH: 6-7 a 50 g/l a 20°C -Peso molecular: 183.47			

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



- Estado físico: Sólido
- Color: Blanco
- Olor: Débilmente acético
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad: 430 g /l agua (20°C)
- Presión de vapor: S/D
- Porcentaje de volatilidad: S/D
- Límites de inflamabilidad y explosión
 - 1.-Límite superior: S/D
 - 2.-Límite inferior: S/D
- Otros datos importantes: S/D

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción: Espuma polivalente, polvo seco y dióxido de carbono (CO₂).
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Protección completa para fuego y equipo autónomo de protección respiratoria.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: permanezca en el área de riesgo solo con sistemas de respiración independientes al ambiente. Evite la inhalación del polvo. Evitar contacto con la sustancia.
- Condiciones que producen otro riesgo especial: S/D
- Productos de combustión peligrosos: No combustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en entorno.

SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (A temperatura ambiental)
- Inestabilidad: Calentamiento fuerte.
- Incompatibilidad: S/D
- Productos peligrosos de la descomposición: S/D
- Posibles reacciones violentas con: S/D
- Riesgos de explosión con: S/D

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

- Inhalación: Quitar al aire fresco. Conseguir la atención médica
- Ingestión: Administre varios vasos de agua para beber, para diluir el químico. Si se ingiere en grandes cantidades, busque ayuda médica.
- Contacto con la piel: Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie completamente los zapatos antes de volver a usarlos. Obtener atención médica si se desarrolla irritación.
- Contacto con ojos: Lavar los ojos con abundante agua por lo menos durante 20 minutos, manteniendo los párpados separados. Conseguir la atención médica inmediatamente.

Sustancia Química Considerada como:

- Carcinogénica: No

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETATO DE ZINC

-Teratogénico: No

-Mutagénica: No

Otros Riesgos o Efectos para la Salud:

-S/D

Antídotos: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en contenedores para su disposición.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Utilice gafas protectoras contra productos químicos. Mantenga una fuente de lavado de ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo

-Protección de manos sumersión: Material del guante: caucho nitrilo. Espesor: 0.11 mm. Tiempo de perforación: >480min.

-Protección de manos salpicadura: Material del guante: caucho nitrilo. Espesor: 0.11 mm. Tiempo de perforación: >480min.

-Protección respiratoria: Si se excede el límite de la exposición y los controles de la ingeniería no es factible, una eficacia alta de la mitad-cara que el respirador de partículas (tipo filtro de NIOSH de N100) se puede usar por hasta diez veces el límite de la exposición

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

CLASE O DIVISION: S/D

ETIQUETA: S/D

-ADR/RID: Transporte terrestre. Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

-Peligrosas ambientalmente: No

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

-Toxicidad: DL₅₀ oral-rata: 794 mg/kg

-Persistencia y degradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación: S/D.

-Movilidad en el suelo: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe.

-otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Mantener en un recipiente cerrado herméticamente

-Almacenamiento Seguro: Prevenir el daño físico al almacenar los contenedores. Almacenar en un área fría, seca y bien ventilada, lejos de riesgos de fuego, flamas y agentes oxidantes.

- Código de color para almacenamiento: AZUL (PELIGRO A LA SALUD)

-Otras indicaciones especiales: Colocar en almacén temporal de residuos químicos.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACETATO DE ZINC

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: Merck KgaA *64271 Darmstadt *Alemania