



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

ACETATO DE URANILO

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS Proveedor: CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V. Av. Lincoln No. 3410 Pte. Col. Mitras Norte www.ctr.com.mx Teléfonos: (81) 8158 0600, 8158 0628, 8158 0633 e-mail : ctrscientific@infosel.net.mx Apdo. Postal 044-C Monterrey N.L. C.P. 64320, México 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: $UO_2 (CH_3COO)_2 \cdot 2H_2O$ -Nombre químico: Acetato de Uranilo -Sinónimos: Acetato de Uranilo Dihidratado -Otros datos: S/D	$UO_2 (CH_3COO)_2 \cdot 2H_2O$	
SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS: 541-09-3 No. ONU: 9180 LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D IPVS (IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 2 Peligro de baja radiación cuando el material está dentro del contenedor. Si el material se sale del envase o del contenedor de granel, el peligro varía de bajo a moderado. -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: 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: 275°C -Temperatura de fusión: S/D -Temperatura de inflamación: S/D		

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 URANILO

- Temperatura de auto ignición: S/D
- Densidad: 2.89 (20/4)
- Ph: 7.5-9.2
- Peso molecular: S/D
- Estado físico: Sólido
- Color: Amarillo Granulometría
- Olor: Característico
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad: 7.69 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
- Condiciones que producen otro riesgo especial: S/D
- Productos de combustión peligrosos: Monóxido de Carbono, Oxido de Carbono y Óxidos de Uranilo.

SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (A temperatura ambiental)
- Inestabilidad: Altas Temperaturas y Aire.
- Incompatibilidad: Agentes Reductores Fuertes
- Productos peligrosos de la descomposición: Monóxido de Carbono, Oxido de Carbono y Óxidos de Uranilo.
- 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

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 URANILO

inmediatamente. Conseguir la atención médica inmediatamente.

Sustancia Química Considerada como:

-Carcinogénica: Si, los pulmones

-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: Ventilar y aislar el área crítica. Recoger con máxima precaución a través de una alternativa segura. Disponer del producto como un residuo químico.

Limpiar completamente la zona contaminada

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: Usar guantes apropiados

-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: Aguda

20 mg/m³ (Nivel IDHL para Uranilo – Inmediatamente peligroso

para la vida y la salud) 5 rem/año (Limite de dosis efectiva – Decreto

No. 103 Protección Radiológica).

-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

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 URANILO

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Mantener en un recipiente cerrado herméticamente

-Almacenamiento Seguro: Zona de Almacenaje de reactivos y soluciones químicas con riesgo para la salud. Contenedor para sustancias toxicas, Lugar fresco seco y con buena ventilación.

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

-Otras indicaciones especiales: Almacenar entre +15 y +25°C.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD