



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACETATO DE URANILO DIHIDRATADO

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

Uraniolo Acetato 2-hidrato.

1.2 Sinónimo:

Acetato de Uraniolo Dihidratado.

1.3 Uso de la sustancia o preparado:

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

1.4 Identificación de la sociedad o empresa:

CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.

Av. Lincoln No. 3410 Pte. Col. Mitras Norte

www.ctr.com.mx

Tels. (81) 8158 0600, 8158 0628, 8158 0633

e-mail : ctrscientific@infosel.net.mx

Apdo. Postal 044-C Monterrey N.L. C.P. 64320, México

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla: Tóxico.

3. Composición/Información de los componentes

Denominación: Uraniolo Acetato 2-hidrato

Fórmula: $\text{UO}_2 (\text{CH}_3\text{COO}) \times 2\text{H}_2\text{O}$ M.= 424,15

4. Primeros auxilios

4.1 Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

4.2 Inhalación:

Ir al aire fresco.

4.3 Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

4.4 Ojos:

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

4.5 Ingestión:

Por ingestión de grandes cantidades: En caso de malestar, pedir atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendio

5.1 Medios de extinción adecuados:

Los apropiados al entorno.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACETATO DE URANILO DIHIDRATADO

5.2 Medios de extinción que NO deben utilizarse:

5.3 Riesgos especiales:
Incombustible.

5.4 Equipos de protección:

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones individuales:

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

6.3 Métodos de recogida/limpieza:
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

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:
Tener los envases bien identificados color de Azul.

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

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Medidas técnicas de protección:
Uso de indumentaria resistente al producto químico.

8.2 Control límite de exposición:
Llamar a ayuda especializada.

8.3 Protección respiratoria:
En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

8.4 Protección de las manos:
Usar guantes apropiados

8.5 Protección de los ojos:
Usar gafas apropiadas.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACETATO DE URANILO DIHIDRATADO

8.6 Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.7 Controles de la exposición del medio ambiente:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Sólido

Color: Polvos color Amarillo

Granulometría

Olor: Característico.

pH: No Reportado

Punto de fusión/punto de congelación

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 275°C

Punto de inflamación: No Reportado

Inflamabilidad (sólido, gas):

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

Presión de vapor: No Reportado

Densidad de vapor: No Reportado

Densidad relativa: (20/4) 2,89

Solubilidad: 7,69 g/l agua 20 °C Soluble en Alcohol Etílico y Acetona

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

Temperatura de auto-inflamación:

Temperatura de descomposición: desde 110 °C

Viscosidad:

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Altas Temperaturas y Aire.

10.2 Materias que deben evitarse:

Agentes Reductores Fuertes.

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

Monóxido de Carbono, Oxido de Carbono y Óxidos de Uranilo.

10.4 Información complementaria:

Reactivo e Irritable.

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

- 1) 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).



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACETATO DE URANILO DIHIDRATADO

11.2 Efectos peligrosos para la salud:

En contacto con la piel: irritaciones, Enrojecimiento y Dolor.
Por ingestión de grandes cantidades: Dolor de Cabeza, Nauseas, Mareos
daños a los riñones e hígado.
Cancerígeno a nivel humano: Cáncer en los pulmones.

12. Información Ecológica

12.1 Movilidad :

12.2 Ecotoxicidad :

12.3 Degradabilidad :

12.4 Acumulación :

12.5 Otros posibles efectos sobre el medio natural :

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Sustancia o preparado:

En América no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

13.2 Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):
Marítimo (IMDG):
Aéreo (ICAO-IATA):



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACETATO DE URANILO DIHIDRATADO

15. Información Reglamentaria

16. Otra información



Grados de NFPA: Salud: **2** Inflamabilidad: **0** Reactividad: **0**

Renuncia:

CTR Scientific proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para un uso particular. CTR SCIENTIFIC, NO GESTIONA O DA GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN. POR CONSIGUIENTE, CTR SCIENTIFIC, NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O CONFIANZA QUE SE TENGA EN ESTA INFORMACIÓN.

