

# URANILO ACETATO 2-HIDRATO PA-ACS

---

## 1. Identificación del Producto

### Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

Uraniло Acetato 2-hidrato

### Uso de la sustancia o preparado:

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

---

## 2. Composición/Información de Ingredientes

Denominación: Uraniло Acetato 2-hidrato

Fórmula:  $\text{UO}_2(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  M.=424,15 CAS [6159-44-0]

Número CE (EINECS): 208-767-5

Número de índice CE: 092-002-00-3

---

## 3. Identificación de Riesgos

Muy tóxico por inhalación y por ingestión. Peligro de efectos acumulativos. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

---

## 4. Medidas de Primeros Auxilios

### Indicaciones generales:

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

### Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

**Contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

**Ojos:**

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

**Ingestión:**

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Administrar solución de carbón activo de uso médico. Pedir inmediatamente atención médica.

---

## 5. Medidas para Combatir Incendios

**Medios de extinción adecuados:**

Los apropiados al entorno.

**Medios de extinción que NO deben utilizarse:**

-----

**Riesgos especiales:**

Incombustible.

**Equipos de protección:**

-----

---

## 6. Medidas para Liberación Accidental

**Precauciones individuales:**

No inhalar el polvo.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:**

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

**Métodos de recogida/limpieza:**

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

---

## 7. Manejo y Almacenaje

**Manipulación:**

Sin indicaciones particulares.

**Almacenamiento:**

Almacenar por separado o en recinto exclusivamente destinado a sustancias

radioactivas. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos.

---

## 8. Controles para Exposición/Protección Personal

### Medidas técnicas de protección:

-----

### Control límite de exposición:

TLV-TWA: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

VLA-ED: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

VLA-EC: 0,6 mg/m<sup>3</sup>

### Protección respiratoria:

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

### Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

### Protección de los ojos:

Usar gafas apropiadas.

### Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

### Controles de la exposición del medio ambiente:

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

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

---

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto:

Sólido amarillo.

Olor:

Inodoro.

pH <~4,2(25 g/l

Punto de fusión : 110°C (de

Densidad (20/4): 2,893

Solubilidad: 77 g/l en agua a 20°C

---

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Condiciones que deben evitarse:**

Temperaturas elevadas.

**Materias que deben evitarse:**

-----

**Productos de descomposición peligrosos:**

Vapores nitrosos.

**Información complementaria:**

Sustancia radioactiva.

---

## 11. Información Toxicológica

**Toxicidad aguda:**

DL<sub>50</sub> oral rata: 204 mg/kg

DL<sub>50</sub> oral ratón: 242 mg/kg

DTLo oral ratón: 640 mg/kg

**Efectos peligrosos para la salud:**

Por inhalación del polvo: Cancerígeno.

Por contacto ocular: irritaciones.

En contacto con la piel: irritaciones, lesiones en la piel.

Por ingestión: problemas renales, trastornos cardiovasculares.

No se descartan otras características peligrosas.

---

## 12. Información Ecológica

**Movilidad :**

-----

**Ecotoxicidad :**

12.2.1 - Test EC<sub>50</sub> (mg/l) :

-----

12.2.2 - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático = ----

Riesgo para el medio terrestre = ----

12.2.3 - Observaciones :

Producto tóxico en cualquier medio. Ecotoxicidad aguda y crónica.

**Degradabilidad :**

12.3.1 - Test :-----

12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO<sub>5</sub>/DQO Biodegradabilidad = -----

12.3.3 - Degradación abiótica según pH : -----

12.3.4 - Observaciones :

-----

**Acumulación :**

12.4.1 - Test :

-----

12.4.2 - Bioacumulación :

Riesgo = Alto

12.4.3 - Observaciones :

Producto bioacumulable.

**Otros posibles efectos sobre el medio natural :**

Producto altamente contaminante. No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. Producto altamente tóxico para el agua.

---

## 13. Consideraciones para Disposición

**Sustancia o preparado:**

En America Latina 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.

**Envases contaminados:**

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