

# ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO SAL CÁLCICA DISÓDICA (RFE, USP, BP, PH. EUR.) PRS

---

## 1. Identificación del Producto

### Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

Acido Etilendiaminotetraacético Sal Cálcica Disódica

### Uso de la sustancia o preparado:

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

---

## 2. Composición/Información de Ingredientes

Denominación: Acido Etilendiaminotetraacético Sal Cálcica Disódica

Fórmula:  $C_{10}H_{12}CaN_2Na_2O_8$  M.=374,27 CAS [62-33-9]

Número CE (EINECS): 200-529-9

---

## 3. Identificación de Riesgos

Sustancia no peligrosa.

---

## 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.

**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. En caso de malestar, pedir atención médica.

---

## 5. Medidas para Combatir Incendios

**Medios de extinción adecuados:**

Agua. Espuma.

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

-----

**Riesgos especiales:**

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

**Equipos de protección:**

-----

---

## 6. Medidas para Liberación Accidental

**Precauciones individuales:**

-----

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

Prevenir 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:**

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco.

---

## 8. Controles para Exposición/Protección Personal

**Medidas técnicas de protección:**

-----

**Control límite de exposición:**

-----

**Protección respiratoria:**

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos:**

Usar guantes apropiados

**Protección de los ojos:**

-----

**Medidas de higiene particulares:**

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos 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 blanco.

Olor:

Característico.

~7,0(200g/l

Densidad aparente: ~0,6

Solubilidad: Soluble en agua.

---

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Condiciones que deben evitarse:**

-----

**Materias que deben evitarse:**

-----

**Productos de descomposición peligrosos:**

-----

**Información complementaria:**

Higroscópico.

---

## 11. Información Toxicológica

### **Toxicidad aguda:**

DL<sub>50</sub> oral rata: 12000 mg/kg

DLLo oral rata: 10000 mg/kg

### **Efectos peligrosos para la salud:**

Por contacto ocular: Puede provocar: Irritaciones.

Por ingestión: náuseas, vómitos. No se descarta: trastornos del equilibrio electrolítico.

No son de esperar características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

---

## 12. Información Ecológica

### **Movilidad :**

-----

### **Ecotoxicidad :**

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

Peces (L. Macrochirus) = 159 mg/l ; Clasificación : Altamente tóxico.

12.2.2 - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático = Medio

Riesgo para el medio terrestre = Bajo

12.2.3 - Observaciones :

Ecotoxicidad aguda en la zona de vertido.

### **Degradabilidad :**

12.3.1 - Test : DBO<sub>5</sub> = 0,1 g/g

12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO<sub>5</sub>/DQO Biodegradabilidad = Media, de 1/3 a 1/10

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

12.3.4 - Observaciones :

-----

### **Acumulación :**

12.4.1 - Test :

-----

12.4.2 - Bioacumulación :

Riesgo = ----

12.4.3 - Observaciones :

Producto no bioacumulable.

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

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

---

## 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.