

# 4-AMINOANTIPIRINA, 98% PS

---

## 1. Identificación del Producto

### Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

4-Aminoantipirina

### Uso de la sustancia o preparado:

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

---

## 2. Composición/Información de Ingredientes

Denominación: 4-Aminoantipirina

Fórmula:  $C_{11}H_{13}N_3O$  M.=203,25 CAS [83-07-8]

Número CE (EINECS): 201-452-3

---

## 3. Identificación de Riesgos

Nocivo por ingestión.

---

## 4. Medidas de Primeros Auxilios

### Indicaciones generales:

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

**Inhalación:**

Ir al aire fresco. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

**Contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. En caso de irritación, pedir atención médica.

**Ojos:**

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

**Ingestión:**

Beber agua abundante. Evitar el vómito. Pedir atención médica.

---

## 5. Medidas para Combatir Incendios

**Medios de extinción adecuados:**

Agua. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo seco.

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

-----

**Riesgos especiales:**

Combustible. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de NO<sub>x</sub>. Precipitar los vapores formados con agua.

**Equipos de protección:**

Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.

---

## 6. Medidas para Liberación Accidental

**Precauciones individuales:**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Procurar una ventilación apropiada. 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:**

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire en el local.

**Almacenamiento:**

Recipientes bien cerrados. En lugar fresco, seco, protegido de la luz y bien ventilado. Temperatura ambiente.

---

## 8. Controles para Exposición/Protección Personal

**Medidas técnicas de protección:**

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

**Control límite de exposición:**

Límite general de polvo.

**Protección respiratoria:**

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

**Protección de las manos:**

Usar guantes apropiados: nitrilo.

**Protección de los ojos:**

Usar gafas apropiadas.

**Medidas de higiene particulares:**

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Evitar la formación de polvo. No inhalar la sustancia. No comer, beber ni fumar en el lugar de 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 7,1 (10%)

Punto de fusión : 107-109°C

Densidad aparente: 0,430

Solubilidad: 56 g/l en agua a 20°C

---

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Condiciones que deben evitarse:**

Temperaturas elevadas. Luz solar directa.

**Materias que deben evitarse:**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Anhídridos. Halogenuros de ácido.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Oxidos de nitrógeno.

**Información complementaria:**

Sensible a la luz.

---

## 11. Información Toxicológica

**Toxicidad aguda:**

DL<sub>50</sub> oral rata: 1700 mg/kg

DL<sub>50</sub> intraperitoneal rata: 1700 mg/kg

DL<sub>50</sub> oral ratón: 800 mg/kg

**Efectos peligrosos para la salud:**

Por contacto ocular: Puede provocar irritaciones.

En contacto con la piel: Puede provocar irritaciones.

Por inhalación: Puede provocar irritaciones.

Por ingestión: Nocivo para la salud. Puede provocar irritaciones, náuseas, vómitos, diarreas.

No se descartan otras 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) :

-----

12.2.2 - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático = ----

Riesgo para el medio terrestre = ----

12.2.3 - Observaciones :

Datos ecotóxicos no disponibles.

**Degradabilidad :**

12.3.1 - Test : DBO<sub>5</sub> = -----

12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :

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

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

12.3.4 - Observaciones :

Datos no disponibles.

**Acumulación :**

12.4.1 - Test :

-----

12.4.2 - Bioacumulación :

Riesgo = -----

12.4.3 - Observaciones :

Datos no disponibles.

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

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. No incorporar al sumidero de aguas residuales.

---

## 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.