

# 4-DIMETILAMINOAZOBENCENO (C.I. 11020) PA

---

## 1. Identificación del Producto

### Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

4-Dimetilaminoazobenceno (C.I. 11020)

### Uso de la sustancia o preparado:

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

---

## 2. Composición/Información de Ingredientes

Denominación: 4-Dimetilaminoazobenceno (C.I. 11020)

Fórmula:  $C_{14}H_{15}N_3$  M.=225,30 CAS [60-11-7]

Número CE (EINECS): 200-455-7

---

## 3. Identificación de Riesgos

Tóxico por ingestión. Posibles efectos cancerígenos.

---

## 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 que persista el malestar, pedir 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. Pedir inmediatamente atención médica.

---

## 5. Medidas para Combatir Incendios

**Medios de extinción adecuados:**

Agua. 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 NOx.

**Equipos de protección:**

-----

---

## 6. Medidas para Liberación Accidental

**Precauciones individuales:**

-----

**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:**

-----

**Almacenamiento:**

Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Temperatura ambiente. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos.

---

## 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:**

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. Evitar la formación de polvo. 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:

Polvo amarillo-pardo.

Olor:

Característico.

~5-7(10 g/l)

Punto de fusión : 117°C

Solubilidad: Insoluble en agua. Soluble en alcohol y acetona.

---

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Condiciones que deben evitarse:**

-----

**Materias que deben evitarse:**

-----

**Productos de descomposición peligrosos:**

-----

## **Información complementaria:**

-----

---

## **11. Información Toxicológica**

### **Toxicidad aguda:**

DL<sub>50</sub> oral rata: 200 mg/kg

DL<sub>50</sub> oral ratón: 300 mg/kg

DL<sub>50</sub> intraperitoneal ratón: 230 mg/kg

Toxicidad subaguda a crónica:

DTLo oral rata: 5426 mg/kg

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

Por inhalación del polvo: Irritaciones en vías respiratorias. Puede provocar tos, dificultades respiratorias.

Cancerígeno en ensayos sobre animales.

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 :-----

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.

---

## 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.