

# PIGMENTOS UNIVERSALES, S.L.

COLORANTES Y PIGMENTOS PARA LA INDUSTRIA

VITRILUX®

Treball, 7 - Polig. Ind. El Coscollar  
46960 ALDAYA (Valencia) España

C.I.F. B-96922828

Teléfono: +34 961 514 145  
Fax: +34 961 596 077  
E-Mail: pigmentos@vitrilux.es  
Internet: www.vitrilux.es

## Ficha de datos de Seguridad

### AZUL SINTETICO 5102

Ficha nº: 5102

Fecha Revisión: 01-01-03

Nº Revisión: 01

#### 1. Identificación de la sustancia y de la empresa

**Nombre del Producto:** Azul de Cobalto  
**Código Comercial:** 12138  
**Forma:** Sólido  
**Color:** Azul  
**Olor:** Inodoro  
**CAS Nº :** 68187-11-1

**Fabricante:** PIGMENTOS UNIVERSALES, SLU.  
C/ Treball, 7 Pol. Ind. El Coscollar 46960-ALDAYA (Valencia)  
Tel. 961514145 Fax 961596077

**Emergencia:** INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Tel.915628469

#### 2. Composición / Información sobre los componentes

<u>Componente</u>	<u>Nº CAS</u>
Co (Al,Cr) <sub>2</sub> O <sub>4</sub> -PBI36	68187-11-1
<b>Calidad:</b>	71/3
<b>Color Index:</b>	PB36-77343

**Sustancias contenidas peligrosas conforme con la directiva 67/548/CEE y respectiva clasificación:**

No requerida.

#### 3. Identificación de los Peligros

Producto no peligroso.

**AZUL SINTETICO 5102**

---

**4. Primeros Auxilios**

*Contacto con la piel:*

Lavar las áreas afectadas con agua abundante.

*Contacto con los ojos:*

Lavar los ojos con agua abundante.

*Inhalación:*

Trasladar del área al aire fresco.

*Ingestión:*

Beber agua potable.

---

**5. Medidas de lucha contra incendios**

*Medios de extinción:*

Para utilizar: No inflamable; por tanto se utilizan los medios de extinción adecuados al fuego circundante.

---

**6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

*Métodos de limpieza:*

Recoger el derrame por barrido o aspiración hacia el interior de contenedores para su adecuada eliminación o recuperación.

---

**7. Manipulación y almacenamiento**

*Almacenamiento:*

Medidas de protección técnica

Mantener los contenedores herméticamente cerrados en un lugar seco y fresco.

---

**8. Controles de exposición y protección individual**

*Equipo de protección personal*

*Protección respiratoria:*

Mascarilla antipolvo.

*Guantes protectores:*

Nada en particular.

*Protección de los ojos:*

Nada en particular.

*Higiene industrial*

Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavarse cuidadosamente después del manejo.

No fumar, beber ni comer durante la manipulación del producto.

---

**AZUL SINTETICO 5102**

---

**9. Propiedades físicas y químicas**

Punto de fusión: >1000 °C  
Valor del pH: 6-9  
Solubilidad en agua: Insoluble  
Otras solubilidades: Insoluble en aceite  
Densidad relativa: 1.8-2.8 g/cc  
Punto de Inflamación: No determinado  
Temperatura de ignición: No determinada.

---

**10. Estabilidad y reactividad****Condiciones a evitarse:**

Evite la acumulación de cargas electrostáticas.  
Estable en condiciones normales  
Ninguna en particular

**Peligros por descomposición:**

Al descomponer puede generarse monóxidos de nitrógeno y carbono

---

**11. Informaciones Toxicológicas****AZUL SINTETICO 5102**

**LD50:** >2200 G/kg (ratas-Oral)

**LD50:** > 5.4 mg/L (ratas-Inhalación)

---

**12. Informaciones ecológicas y ecotoxicológicas**

Usese según las buenas practicas laborales evitando dispersar el producto en el ambiente.

Producto filtrable debido a su insolubilidad en agua.

LCO (48 h) : 1000 mg/l (leucidus idus)

LC50 : >10000 mg/l (Pseudomonas)

---

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

Eliminar conforme a leyes y regulaciones estatales y locales.

---

**14. Informaciones relativas al transporte**

Producto no peligroso de acuerdo con la legislación vigente.

---

**15. Informaciones reglamentarias**

Este producto no esta afectado por la descripción de materias peligrosas. Sin embargo, deben observarse las precauciones usuales de seguridad en la manipulación del producto.

---