

---

**2- COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

Mezcla de óxidos de hierro.

**C.I.:** 77499, 77491, 77492

**C.I.:** Pigment Black 11, Pigment Red 101, Pigment Yellow 42

**CAS N°:** 12227-89-3 / 1309-37-1 / 51274-00-1

**EINECS N°:** 235-442-5 / 215-168-2 / 257-098-5

---

**3- IDENTIFICACION DE PELIGROS**

**DSD/DPD:** Sustancia no clasificada como peligrosa, de acuerdo con las Directivas 67/548/EEC y 1999/45/EC.

**CLP:** Sustancia no clasificada como peligrosa, de acuerdo con el Reglamento (EC) No. 1272/2008.

---

**4- PRIMEROS AUXILIOS**

**Ingestión:** En caso de ingestión, obtener atención médica. No inducir al vómito.

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundantes cantidades de agua durante, al menos, 15 minutos y acudir al médico.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón. Si aparece irritación acudir al médico.

**Inhalación:** Salir de la zona y obtener atención médica.

---

**5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción:** Agua nebulizada, CO<sub>2</sub>, polvo seco.

**Riesgos particulares:** ninguno.

**Equipamiento particular de protección para el personal de lucha contra incendios:** Llevar ropa y equipamiento adecuado de protección.

**Riesgo especial de incendio o explosión:** Ninguno.

---

**6- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales:** Evitar la inhalación del polvo. Llevar ropa y equipo adecuado de protección.

**Precauciones ambientales:** Evitar la formación de polvo. Ventilar la zona.

**Métodos de limpieza:** Contener el vertido y traspasar a un envase cerrado. Lavar el residuo con agua.

---

**7- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación:** Manipular en una zona bien ventilada. Evitar el polvo.

**Almacenamiento:** Mantener el envase cerrado. Almacenar en un lugar fresco y seco alejado de fuentes de calor y electricidad.

---

**8- CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL**

**Valores límite de exposición: -----**

**Controles de exposición:**

*Protección respiratoria:* Máscara adecuada

*Protección de las manos:* Guantes

*Protección de la piel:*

*Protección de los ojos:* Gafas protectoras

**Controles de exposición del Medio Ambiente: -----**

---

**9- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

**Aspecto:** polvo de color pardo

**pH:** 5-7 (dispersión al 1%)

**Punto de fusión:** > 1000°C

**Inflamabilidad:** n.a.

**Peligro de explosión:**

**Densidad relativa:** n.a.

**Solubilidad en aceite:**

**Descomposición térmica:** > 1000°C

**Olor:** sin olor

**Punto de ebullición:** n.a.

**Punto de destello:** n.a.

**Autoinflamabilidad:** n.a.

**Presión de vapor:** n.a.

**Solubilidad en agua:** insoluble.

**Solubilidad en alcohol:**

---

**10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Condiciones a evitar:** Evitar la generación de polvo.

**Materiales a evitar:** -----

**Productos de descomposición peligrosos:** ninguno.

---

---

**11- INFORMACION TOXICOLOGICA**

**Toxicidad oral aguda (LD50):** > 10000 mg/kg (determinado en ratas).

**Irritación en la piel:** no irritante determinado en conejos.

**Irritación en los ojos:** no irritante determinado en conejos.

**Efectos de sobreexposición**

Ingestión: Puede producir irregularidades gástricas.

Piel: No se espera irritación.

Ojos: Posible irritación por la acción mecánica de las partículas.

Inhalación: Puede causar molestias al aparato respiratorio.

---

**12- INFORMACION ECOLOGICA**

No verter el producto en las alcantarillas.

---

**13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

Eliminar de acuerdo a la legislación local.

---

**14- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

No es peligroso al transporte.

---

**15- INFORMACION REGLAMENTARIA**

Este producto no está clasificado como peligroso según la clasificación de la UE.

---

**16- OTRAS INFORMACIONES**

Los datos ecotoxicológicos están referidos a nuestro producto en su máxima concentración. En caso de concentraciones inferiores, la toxicidad será consecuentemente inferior.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y conforme a la legislación vigente.

La información contenida en esta Hoja de Seguridad se basa en nuestro conocimiento actual y pretende la descripción de nuestro producto desde el punto de vista de los requerimientos de salud y seguridad. Esta información no debe, por lo tanto, ser tomada como garantía de las propiedades específicas del producto.

---