

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**VERDE BRILLANTE**

**1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:**

**Identificador del producto**

**Nombre comercial :** Verde brillante (cristales)

**Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Diversos usos industriales.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Identificación de la Compañía :**

QUIMIPUR, S.L.U

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tlf. 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

**Teléfono de emergencia**

Número único de urgencias para toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina)

**2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

**Etiquetado según Reglamento CLP (Reglamento (CE) No. 1272/2008)**

Clase peligro	Categoría Peligro	Frases H
Toxicidad oral aguda	Categoría 4	Nocivo en caso de ingestión
Irritación ocular	Categoría 2	Provoca irritación ocular grave

**Etiquetado según Reglamento CEE (67/548/EEC o 1999/45/EC)**

	Símbolo Peligro	Frase R
Xn	Nocivo	Nocivo por ingestión
	Irritante	Irrita los ojos



**Palabra de advertencia :** Atención

**Frases de peligro :**

H302: Nocivo en caso de ingestión

H319: Provoca irritación ocular grave

**Frases de precaución**

P264: Lavarse las mano y la piel concienzudamente tras la manipulación.

P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico si se encuentra mal

P330: Enjuagarse la boca

P280: Llevar guantes de goma o PVC/prendas/gafas/máscara de protección

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

---

### **3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:**

---

Colorante Triarilmetano

C.I. 42040 Basic Green 1

C.AS. nº 633-03-4

EINECS nº 211-190-1

**Etiquetaje según Reglamentación CEE**

Xn	Nocivo	R22
	Irritante	R36

**Etiquetaje según GHS**

Nocivo en caso de ingestión	Categoría 4	H302
Provoca irritación ocular grave	Categoría 2	H319

Ver texto de frases R y frases H en el apartado 16.

---

### **4. PRIMEROS AUXILIOS:**

---

**Por Inhalación:** Sacar al afectado de la zona contaminada y llevarlo al aire libre, consultar a un médico en caso de problemas respiratorios.

**Por ingestión:** Si es ingerida, enjuagar la boca con abundante agua y darla a beber. Solicitar asistencia médica especializada.

**Contacto con los ojos :** Lavarlos inmediatamente con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, hasta que descienda la irritación. Solicitar asistencia médica especializada.

**Por contacto con la piel:** Despojarse de la ropa contaminada. Lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón.

---

#### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

---

**Medios de extinción recomendados:** Agua pulverizada, espuma, arena o polvo químico en seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios de protección:** Aparato de respiración autónomo.

**Riesgos especiales por exposición :** Si se ve envuelto en un fuego el producto puede emitir humos tóxicos/irritantes (CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>)..

---

#### **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

---

**Precauciones individuales:** No inhalar el polvo.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas.

**Métodos de limpieza:** Recoger el vertido en un contenedor cerrado, seco y limpio. Llevarse del área afectada. Lavar la zona afectada con agua. Incinerar o enterrar el residuo en un vertedero para el tratamiento de residuos especiales de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

---

#### **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

---

**Medidas de protección, almacenamiento y manipulación:** Guardar en recipientes herméticamente cerrados y en un lugar seco.

**Condiciones de almacenamiento:** Mantener el almacén, lugar de trabajo, con buena aireación/ventilación. Almacenar lejos de fuentes de ignición –no fumar- o fuegos declarados. Almacenar lejos de agentes fuertemente oxidantes. Prevenir la generación de electricidad estática.

---

#### **8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:**

---

**Límites de exposición ocupacional:** Total de polvo: 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Protección sistema respiratorio:** Evitar la respiración del polvo. Se recomienda mascarillas antipolvo.

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad.

**Protección de las manos:** Se recomienda usar guantes adecuados (PVC, neopreno, goma).

**Protección corporal:** Si existe riesgo de salpicaduras, llevar vestido "químico" protector y botas con suela resistente a ataque químico.

**Medidas generales de protección e higiene:** Observar precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

---

### **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:**

---

**Forma física:** cristales verdes.

**Olor:** ninguno

**pH:** 2-3 (20°C, 10 g/l)

**Temperatura de fusión:** > 100°C

**Solubilidad en agua:** 30-40 g/l a 80°C

---

### **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

---

**Estabilidad:** No se descompone ni se almacena si se usa en condiciones normales.

**Materiales a evitar:** Ninguna.

**Condiciones a evitar:** No conocidas.

**Reacciones peligrosas:** No conocidas.

**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno si se almacena y se usa en condiciones normales.

---

### **11. INFORMACION TOXICOLOGICA:**

---

**Toxicidad aguda LD<sub>50</sub> (oral ratas):** 300-400 mg/Kg.

**LD<sub>50</sub> (irritación cutánea conejos):** Moderadamente irritante.

**LD<sub>50</sub> (inhalación ocular ratones):** Irritante.

**Riesgo de sensibilización:** Puede causar sensibilización por contacto prolongado con la piel.

---

### **12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:**

---

**Biodegradabilidad:** Método de testeo (BOD<sub>5</sub>; COD).100, Método de análisis: COD, BOD<sub>5</sub>, Valor de eliminación: < 10%.

**Ecotoxicidad:** Toxicidad en peces y toxicidad en las bacterias de efluentes: desconocidas.

**WGK:** WGK 2 peligro para el agua (Clasificación Polución Agua según la legislación alemana "Water Resources Act.")

---

### **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:**

---

Si el material residual no se puede recuperar, deberá ser absorbido en arena o tierra, recogido y situado en un contenedor adecuado, etiquetado y almacenado en un lugar seguro. Debe ser tratado de forma especial respetando las legislaciones locales y vigentes de acuerdo con las leyes de protección al medio ambiente y las regulaciones de vertido de residuos especiales.

Los envases o contenedores limpios podrán ser reutilizados. Aquellos que estén sucios deberán ser tratados de igual forma que el producto.

---

**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:**

---

ESTE PRODUCTO NO ESTÁ CLASIFICADO COMO PELIGROSO A EFECTOS DE TRANSPORTE.

---

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA:**

---

**Frases de peligro:**

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca irritación ocular grave.

**Frases de precaución:**

Lavarse las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico si se encuentra mal.

Enjuagarse la boca.

Llevar guantes de goma o PVC/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

---

**16. OTRAS INFORMACIONES:**

---

**Lista de las descripciones peligrosas según el punto 3 (Frases R)**

R22: Nocivo por ingestión

R36: Irrita los ojos

**Lista de las descripciones peligrosas según el punto 3 (Frases H)**

H302: Nocivo en caso de ingestión

H319: Provoca irritación ocular grave

La información ecotoxicológica se refiere a nuestro producto en su concentración más alta. En caso de calidades estandarizadas, la toxicidad es consecuentemente menor. La información contenida en esta ficha de datos, está basado en los conocimientos actuales.