

# JOC

---

## Ficha de datos de seguridad de materiales

### Sección 1. Identificación de la sustancia

Empresa: JOC GREAT WALL CORP.

**Nombre del producto:** Clorpirifos

**45% EC Nombre común:** Clorpirifos

**Nombre químico (IUPAC):**

*oh, oh*-dietil O-3,5,6-tricloro-2-piridil fosforotioato

### Sección 2. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	Número CAS	Contenido
clorpirifos	2921-88-2	45,0%
Otros ingredientes	No aplica	55,0%

### Sección 3. Identificación de peligros

**Peligro más importante para el hombre:** Puede ser nocivo si se ingiere, inhala o absorbe a través de la piel. Puede causar daños en el hígado, los pulmones u otros órganos debido a la exposición oral repetida a dosis altas.

**Peligros para el medio ambiente:** Nocivo para los organismos acuáticos.

**Peligros físico-químicos:** Estable en condiciones normales de uso. Riesgos de incendio y explosión: como todos los productos químicos orgánicos y la mayoría de los productos químicos secos, en forma de polvo o polvo, este producto (cuando se mezcla con aire en proporciones críticas y en presencia de una fuente de ignición) puede presentar un riesgo de explosión.

### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Si se produce una intoxicación, póngase en contacto inmediatamente con un médico o con un centro de información toxicológica y siga los consejos dados. Muéstrela esta hoja de datos de seguridad del material a un médico.

**Ingestión:** Si la víctima está completamente consciente, dé de beber 1 o 2 vasos de agua e induzca el vómito. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua corriente. Mantenga los párpados separados para enjuagar toda la superficie de los ojos y los párpados. No aplique ningún agente medicante excepto con el consejo de un médico.

**Piel:** Lavar con abundante agua y jabón, incluido el cabello y debajo de las uñas.

No aplique ningún agente medicante excepto con el consejo de un médico. Retire la ropa contaminada y descontamine antes de usar.

**Inhalación:** Mueva a la víctima del área contaminada al aire fresco. Aplicar respiración artificial si es necesario.

**Notas para el médico:** No existe un antídoto específico si se ingiere el producto. Debido a su baja toxicidad oral, induzca la emesis o lave el estómago solo si se ha ingerido una gran cantidad. Se puede administrar una suspensión acuosa de carbón activado para absorber el

# JOC

tóxico restante. Condición médica que probablemente se agrave con la exposición. Las personas con trastornos respiratorios preexistentes deben tener especial cuidado al manipular este producto. (Si está presente y cualquier otro tratamiento recomendado en caso de intoxicación).

## Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

**No use:**N / A.

**Instrucciones para combatir incendios:**Evacue al personal a un área segura. Mantenga al personal alejado y contra el viento del fuego. Los productos químicos quemados pueden producir subproductos más tóxicos que el material original. Use ropa protectora completa, incluido un aparato de respiración autónomo. La escorrentía del control de incendios puede ser un peligro de contaminación.

Si el área está expuesta al fuego y las condiciones lo permiten, deje que el fuego se apague solo. Si el producto se incendia, use un aparato de respiración autónomo y equipo de protección completo. Utilice agua pulverizada. Controle la escorrentía, evite la liberación al medio ambiente y drene.

## Sección 6: Medidas de Liberación accidental

**En caso de derrame o fuga:**Mantenga alejados a los transeúntes. No fume, beba ni coma durante las operaciones de limpieza. Use equipo de protección (respirador, overoles, botas de goma y guantes protectores), y barra todo el producto y la pala en un tambor.

**Después de un derrame y/o fuga:**Cubrir el derrame restante con material absorbente y barrer en el tambor. Agregue los paquetes rotos al tambor y séllelos para retirarlos a un sitio de eliminación aprobado. Lave el sitio del derrame con agua y trapee en un tambor para desecharlo en un sitio de desecho aprobado. Quítese y lave toda la ropa y el equipo de protección. Dúchese y lávese bien con agua y jabón al finalizar la operación de limpieza. Para obtener detalles sobre la limpieza de derrames, comuníquese con la Agencia Reguladora Provincial o con el fabricante.

## Sección 7: Manejo y Almacenamiento

**Procedimientos de manejo:**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y/O PERSONAL NO AUTORIZADO. Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Irritante para los ojos. Use guantes protectores y pantalla facial cuando lo manipule. Quítese cualquier ropa contaminada inmediatamente. Lávese bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación.

**Procedimientos de almacenamiento:**Almacene en un área seca, ventilada y bajo llave lejos de alimentos, piensos, semillas y fertilizantes. Almacenar lejos del fuego, llamas abiertas o fuentes de calor, en el recipiente original bien cerrado. Manténgase alejado de estanques, arroyos y otras fuentes de agua. Si se deja expuesto al aire, el producto absorberá la humedad con el tiempo y quedará inutilizable (apelmazado y grumoso).

# JOC

## Sección 8. Controles de exposición/Protección personal

---

Equipo de protección personal:

**Ojo:** Use anteojos o gafas de seguridad cuando sea probable la exposición directa al producto, polvo, salpicaduras o rocío.

**Piel:** Use ropa de trabajo de largo completo, botas cerradas y un sombrero. Use guantes de nitrilo y un delantal si es probable que entre en contacto directo con el producto o la mezcla para rociar. **Inhalación:** Use una máscara contra el polvo o un respirador para pesticidas si la ventilación no es adecuada.

## **Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas**

**Estado físico y apariencia:** líquido amarillo

**Olor:** olor a mercaptano

**Densidad:** 1,10-1,15 g/cm<sup>3</sup>

**Inflamabilidad:** No es inflamable

**Solubilidad del agua:** Parcialmente soluble en agua, fácilmente soluble en acetona, benceno, cloroformo, metanol e isooctano

## **Sección 10. Estabilidad y Reactividad**

**Condiciones para evitar:** Altas temperaturas, materiales incompatibles, generación de polvo, calor, llamas, otras fuentes de ignición, humedad. Exposición al aire húmedo o al agua. ;

**Productos a evitar:** N / A;

**Descomposición térmica:** N / A;

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de azufre, hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aminas, óxidos de nitrógeno;

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

## **Sección 11. Información toxicológica**

Toxicidad aguda-oral; LD<sub>50</sub>=369 mg/kg (rata macho), 316 mg/kg (rata hembra)

Toxicidad aguda-Dérmica: LD<sub>50</sub>>2150mg/kg (rata)

Toxicidad aguda-Inhalación: LC<sub>50</sub> (4 horas) para rata > 2,03 mg/L

No es irritante para la piel, irritante leve a moderado para los ojos

No sensibilizante al conejillo de Indias

## **Sección 12. Información ecológica**

La siguiente información es del producto técnico:

Aves LD<sub>50</sub> oral aguda para pollos 32~102mg/kg. LC<sub>50</sub>(8d) para codorniz bobwhite 423ppm

Pescado CL<sub>50</sub> (96 h) para trucha arco iris 0,003, cucaracha 0,25 mg/L

Abejas Tóxico para las abejas. LD<sub>50</sub> (contacto) 59 ng/abeja, (oral) 250 ng/abeja

# JOC

## **Sección 13. Consideraciones de disposición**

---

**Eliminación del producto:** Enjuague el paquete exterior antes de desecharlo. Agregue enjuagues al tanque de aspersión. NO deseche productos químicos sin diluir en el lugar. Perfore y entierre los contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no está disponible, entierre los contenedores por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y preparado para este propósito, libre de vías fluviales, vegetación y raíces. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse.

## **Sección 14. Información de Transporte**

Nombre de envío adecuado: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, nep (Clorpirifos 45% EC.)

Número ONU: 3017

Grupo de embalaje: III

Clase de mercancías peligrosas: Clase 6.1, Contaminante marino.

Sección 15. Información sobre reguladores  
Siga todas las normativas de su país.

## **Sección 16. Otra información**

La información contenida en este documento se ofrece solo como una guía para el manejo de este material específico y ha sido preparada de buena fe por personal técnicamente capacitado. No lo es tiene la intención de incluir todo y la forma y las condiciones de uso y manejo pueden implicar otras consideraciones adicionales. No se otorga ni implica ninguna garantía de ningún tipo y Hailir no será responsable de ningún daño, pérdida, lesión o daño consecuente que pueda resultar del uso o la confianza en la información contenida en este documento.

**Descargo de responsabilidad:** La información proporcionada por JOC GREAT WALL CORP. contenida en este documento se brinda de buena fe y según nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no se expresa ni implica ninguna garantía.

**Preparado por:** Departamento de Registro