



浙江一同化工有限公司  
ZHEJIANG E-TONG CHEMICAL CO.,LTD.

地址:上海市闵行区莘建东路58弄1号绿地科技岛广场C座1213室  
Add: Room 1213, C Building, Green Land Technology Square, 58# East Xinjian Road, Shanghai, China  
Tel: +86-21-51698968 Fax: +86-21-64138597  
Website: www.etongchem.com Postcode: 201100

## HOJA DE SEGURIDAD

### ANGORA

Thiamethoxam 75% WG

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Tiametoxam 75% WG  
Nombre común: Thiamethoxam  
Compañía SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD  
**Dirección** : N° 23 Lane 5398, Shenzhuan Road, Songjiang District, Shanghai, China  
**Tel:** +86-21-51698968 **Fax:** +86-21-57697799

#### 2. INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE LOS INGREDIENTES

Composición	N° CAS	Contenido %
Thiamethoxam	153719-23-4	75%
Otros ingredientes		25%

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

##### Clasificación del peligro

Clase peligrosa: 9

##### Categoría de peligro

Xn: Nocivo

N: Peligroso para el medio ambiente

##### Frase (s) de riesgo (s)

R22: Nocivo por ingestión

##### Frase (s) de seguridad

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y otros productos alimenticios de origen animal.

S36 / 37: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.

S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61: Evítase su liberación al medio ambiente. Consulte hojas de datos de instrucciones / seguridad especiales.

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

-Ingestión: Si es ingerido, llamar al Centro de Control de Venenos o al doctor inmediatamente para tratamiento. Si la persona está consciente y puede tragar dar a beber un vaso de agua . No induzca el vómito a menos que así lo indique. No dar nada por boca a una persona inconsciente.

-Contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos y enjuagar con abundante agua por 15 a 20 minutos .Remover lentes de contacto si están presentes. Llamar al médico para tratamiento.

Contacto con la piel: Sacarse la ropa contaminada. Enjuagarse la piel inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos. Llamar al doctor para tratamiento.

Inhalación: Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando aplicar respiración artificial, preferible boca a boca si es posible. Llamar al doctor para tratamiento.

Notas al médico:

- No hay antídoto específico para éste producto si es ingerido
- Tratar sintomáticamente

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

##### **Incendio y Explosión**

Durante un incendio, gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.

##### **En caso de fuego**

Utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco, extintor o agua, niebla o neblina, (evitar el uso de chorros de agua). Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo. Evacuar el personal no indispensable del área para prevenir su exposición al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Evite el uso de edificios contaminados, área y equipo hasta que sea descontaminado. El escurrimiento de agua puede causar daños al medio ambiente. Contener el agua de escurrir por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

Inflamabilidad: No inflamable

Punto de inflamación (Método de Prueba): No disponible

Límites inflamables (% en el Aire): Más bajo:% No Aplicable Superior:% No Aplicable

Temperatura de autoignición: Este producto tiene una energía de ignición mínima entre 30 y 100 milijoules.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

### **Métodos, material de contención y de limpieza:**

#### **Procedimiento de derrame:**

Mantenga a los espectadores a distancia.

Llevar gafas, mascarilla facial media de polvo combinado y cartucho de vapor, ropa de cuerpo entero y guantes de PVC.

Vuelva a colocar los contenedores con fugas con el fin de minimizar aún más la fuga.

**Para un derrame del producto:** barrer el gránulo y concentrarlo en una pila. Para un derrame con aerosol preparado: absorber el derrame con un material absorbente (por ejemplo, arena o tierra).

Colocar con una pala el derrame absorbido en tambores.

La eliminación del material absorbido dependerá de la extensión del vertido.

-Para cantidades de hasta 50 Kg de producto enterrar en un vertedero seguro.

-Para cantidades superiores a 50Kg buscar asesoramiento del fabricante antes de intentar su eliminación. Contener en un lugar seguro hasta que se establezca el método de eliminación

Descontaminar el área del derrame con agua y detergente y enjuagar con agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Las mezclas de polvo en el aire con vapores de disolventes inflamables deben ser evitadas. Este producto tiene una energía mínima de ignición entre 30 y 100 milijoules. Chispas mecánicas, llamas abiertas y ciertas superficies calientes pueden servir como fuente de ignición para este material. Eliminar la presencia de chispas mecánicas y otras fuentes de ignición donde podrían formar nubes de polvo de este material. Este producto energéticamente puede descomponerse a aproximadamente 140 ° C (284 ° F). No almacene o procese a temperaturas superiores a 70 ° C (158 ° F). No almacenar cerca de fuentes de calor, incluyendo las líneas de vapor. Mantenga los recipientes expuestos al fuego fríos rociándolos con agua.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS y animales. Evite comer, beber, el consumo de tabaco y aplicación cosmética en áreas donde hay un potencial de exposición al material. Después del trabajo, lavar guantes y retirar los equipos de protección. Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipular y antes de comer, el consumo de tabaco, beber o usar el baño. Lave la ropa contaminada antes de reutilizar y separar de ropa de la casa. Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Mantener el producto, lave ni enjuague el agua y los materiales contaminados fuera del agua, lejos de los cultivos, y lejos del acceso de las personas, animales y aves.

**Almacenamiento:** Almacenar en el envase original en un lugar bien ventilado, área fresca, seca seguro. Proteger del calor, chispas y llamas. No exponga los contenedores sellados a temperaturas superiores a 70 ° C y evitar que el producto se congele. Mantener separado de otros productos para evitar la contaminación cruzada. Limpiar el material derramado inmediatamente.

## 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

General: Evite respirar polvo, vapores o aerosoles. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Lávese bien después de manipular y antes de comer, beber, o manipular el tabaco.

Ingestión: No comer, beber, manejar tabaco o aplicarse cosméticos en las áreas donde hay un potencial para la exposición a este material. Siempre lávese cuidadosamente después de la manipulación.

OJOS: Cuando sea probable el contacto visual, use gafas contra salpicaduras químicas. Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

PIEL: En caso de contacto es probable, use guantes resistentes a productos químicos (tales como nitrilo o butil), overoles, calcetines y calzado resistente a productos químicos. Para la exposición de arriba, usar casco resistente a productos químicos.

INHALACIÓN: El respirador no es normalmente requerido al manipular esta sustancia. Use recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición. Una combinación respirador certificado por NIOSH purificador de aire con una N, P o R 95 o filtro clase HE y un cartucho para vapores orgánicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones en el aire supere los límites de exposición. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Use un respirador de demanda de presión suplidor de atmósfera si hay alguna posibilidad de una liberación incontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en que los respiradores purificadores de aire no puedan proporcionar protección adecuada.

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN DESPUÉS DE TRABAJO: Lávese bien (ducha, baño, lavar el cabello). Cambiar la ropa. Equipo de protección Limpiar a fondo. Limpie minuciosamente los equipos contaminados con jabón o solución de soda.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: gránulos marrones a beige

Olor: mohoso

Fuego: no es fácilmente inflamable (3,4%)

Propiedades comburentes: no oxidantes

Propiedades Explosivas: No explosivo

Descomposición Espontánea: Puede ser excluido debido a la naturaleza de la descomposición térmica. (20 °C)

Densidad: 0,42 a 0,52 g / cm<sup>3</sup>

Valor de pH: 7,0 a 11,0 (1% en agua desionizada)

Miscibilidad con agua: miscible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y las condiciones de almacenamiento

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones a evitar: Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas y llamas abiertas. Evite las temperaturas extremas y la exposición prolongada al calor extremo. Evite la contaminación, descarga-electro estática y almacenamiento prolongado.

Materiales a evitar: Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos: Puede descomponerse a altas temperaturas y formar gases tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral LD50 para ratas:  $\geq 2000$  mg/Kg prácticamente no tóxico

Dermal LD50 para ratas  $\geq 2000$  mg/Kg

Inhalación LC50 (4 HR)  $> 2.79$  mg/l

No es irritante en los ojos ni en la piel de conejos

No muestra sensibilidad en piel de cobayos.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Aves:

Oral Aguda LD 50 para codorniz bobwhite  $>2000$  mg/Kg

Peces: LC 50 (96) para pez arcoiris  $>100$  mg/l

LC 50 (96) para pez bluegill  $> 100$  mg/l

Daphnia EC 50 (48)  $\geq 100$  mg/l

Algas EC 50 (96)  $> 100$  mg/l

Abejas LD 50 oral  $=0.008$   $\mu$ g/abeja.

Abejas LD 50 contacto  $=0.03$   $\mu$ g/abeja.

## 13. ELIMINACIÓN DE LOS ENVASES VACÍOS

**Eliminación del producto:** Preste atención a la ropa y las medidas de protección. Humedezca el material sólido cuidadosamente para evitar que se vuele. Recoger el material en especialmente marcados, envases herméticamente cerrados. Limpie las áreas sucias con agua y detergente. Ponga el agua de lavado en envases también, para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y subterráneas, los suministros de agua y los desagües. Trate el área durante un período prolongado. Las capas de suelo altamente contaminadas deben ser excavadas hasta el suelo limpio. El producto derramado no puede ser reutilizado y debe ser eliminado. Si la eliminación segura no es posible, póngase en contacto con el fabricante, el distribuidor o el representante local y destruirlo en un incinerador aprobado para químicos.

**Depósitos de envases:** Elimine los envases vacíos en un centro aprobado para bolsas de pesticidas. Envases dañados: Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente marcados. Compruebe posibilidades de reciclar los envases grandes, tambores y barriles.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre propio del transporte: Sustancia ambientalmente peligrosa, sólido, N.O.S

N ° UN: 3077

Clase peligrosa: 9

Grupo de embalaje: III  
Contaminante marino: si

#### **15 INFORMACIÓN REGULATORIA**

Reglamento sobre la Gestión de la Seguridad de los Productos Químicos Peligrosos (emitidas por el Consejo de Estado de China, el 17 de febrero de 1987)  
Reglamento sobre el uso de Seguridad de los Productos Químicos en el Trabajo (emitida por el Ministerio de Trabajo de China en 1996)

#### **16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad del Material (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en las presentes MSDS y se presentan de buena fe y se cree que es correcta. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, hay que asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas a la recepción de esta Ficha de Seguridad para asegurar que la información contenida en este documento se lee y entiende correctamente por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente producir formulaciones que contienen este producto, son los beneficiarios de exclusiva responsabilidad de garantizar la transferencia de toda la información pertinente de esta MSDS a su propia MSDS.