

# HOJA DE SEGURIDAD DIMETOATO

## IDENTIFICACIÓN DEL

PRODUCTO Y FABRICANTE:  
FUNGICIDA

NOMBRE COMERCIAL:  
DIMETOATO

NOMBRE QUÍMICO:  
DIMETOATO: O,O-Dimetil-S-metilcarbamoil metil-fosforoditioato  
(Equivalente a 400 g de i.a./L.)

FAMILIA QUÍMICA:  
Organofosforado

RESTRICCIONES DE USO:

-

NO. DE CAS:  
60-51-5

FÓRMULA QUÍMICA:  
 $C_5H_{12}NO_3PS_2$



FABRICANTE:  
Cheminova Agroquímica, S.A. de C.V.

TELÉFONO DE CONTACTO:  
Tel. (55) 5533 4280 Fax. (55) 5533 4281

EMERGENCIAS:

-

SETIQ:

-

## COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

|           | % DE PUREAZ   | CAS NO. |
|-----------|---------------|---------|
| Dimetoato | 38.50 % A.I.  | 60-51-5 |
| 60-51-5   | 61.5 61.5 % % |         |

## RESUMEN DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### RESUMEN DE EMERGENCIA

Líquido amarillento con típico olor a Mercaptano. Inhibidor de la colinesterasa. Nocivo por ingestión.

No es irritante a la piel de conejo.

Evite respirar el polvo o la niebla. Mantener fuera del alcance de los niños.

### PELIGROS POTENCIALES A LA SALUD:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| OJOS                               | EL CONTACTO PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR.  |
| PIEL                               | EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO CON LA PIEL PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN.   |
| INHALACION:                        | LA CONCENTRACIÓN DE NIEBLA O POLVO PUEDE SER DAÑINA O IRRITANTE SI SE INHALA.  |
| INGESTION:                         | ESTE MATERIAL PUEDE SER DAÑINO SI SE INGIERE. LOS SIGNOS Y SÍNTOMAS INCLUYEN DOLOR DE CABEZA, MAREOS, DEBILIDAD, VISIÓN BORROSA, SALIVACIÓN EXCESIVA, Y FLUJO NASAL, CALAMBRES ABDOMINALES, NAUSEAS Y VÓMITOS.           |
| SI ES INHALADO                     | RETIRAR A LA PERSONA DEL ÁREA DE EXPOSICIÓN AL AIRE FRESCO, SI NO RESPIRA, DAR RESPIRACIÓN ARTIFICIAL, PREFERENTEMENTE DE BOCA A BOCA. BRINDAR ATENCIÓN MEDICA.  |
| PI EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL | RETIRAR LA ROPA CONTAMINADA Y LAVAR LA PIEL CON ABUNDANTE AGUA Y JABÓN.  |
| EN CASO DE INGESTIÓN               | NO INDUZCA AL VOMITO. CONTACTE INMEDIATAMENTE A UN DOCTOR, CENTRO DE TOXICOLOGÍA O A UN CENTRO DE EMERGENCIAS ANTES DE INDUCIR AL VOMITO. NO INDUZCA AL VOMITO O SUMINISTRE ALGO POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. |
| EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:  | ENJUAGUE LOS OJOS CON ABUNDANTE AGUA DURANTE 15 MINUTOS. SI PERSISTE LA IRRITACIÓN, VEA A UN MEDICO.   |
| ANTÍDOTO:                          | SI APARECEN SIGNOS DE INHIBICIÓN DE LA COLINESTERASA, LA ATROPINA ES UN ANTÍDOTO. 2 – PAM TAMBIÉN SE PUEDE UTILIZAR EN CONJUNTO CON LA ATROPINA, PERO NO DEBE SER UTILIZADO SOLO.  |

DE VENTA EN:



Innovación Agrícola

innovacionagricola.com  
01 800 248 8800



**NOTA PARA EL MEDICO**

Dimetoato es un inhibidor de la colinesterasa.

**MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| PUNTO DE FLAMABILIDAD              | No aplicable  |
| PUNTO DE FLAMABILIDAD              | No aplicable.   |
| LIMITE INFLAMABLE                  | El material no se enciende ni explota en condiciones normales.  |
| PELIGRO DE INCENCO Y EXPLOSION     | Enjuague los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Si persiste la irritación, vea a un medico.    |
| MEDIOS DE EXTINCION                | Use espuma, Dióxido de Carbono o agua en rocío para extinguir incendios relacionados con este material. |
| EQUIPO CONTRA INCENDIOS            | Llevar puesto una mascara para respirar de presión, MSHA/NIOSH y equipo completo de protección.         |
| PRODUCTOS DE COMBUSTION PELIGROSOS | Dióxido de Carbono, Sulfuros, óxidos de sulfuro, sulfuros de trióxido de azufre de dimetilo.            |

**MEDIDAS EN CASO DE ACCIDENTES**

Limpie los derrames inmediatamente, tomando precauciones. Aísle el área de peligro. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos debidamente etiquetado. Los derrames grandes pueden ser neutralizados con soluciones diluidas de Carbonato de sodio o cal. Después de la eliminación, lave bien el área contaminada con agua. No permita que el material corra en los sistemas de drenaje o cuerpos de agua. Notificar y consultar con las autoridades regulatorias apropiadas.

**MANEJO Y ALMACENAMIENTO**
**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Manipulación: utilizar solamente en áreas bien ventiladas. Siga todas las precauciones de la etiqueta/ MSDS también con los envases vacíos, ya que pueden contener residuos del producto.

Almacenamiento: Almacene en un lugar fresco y seco, en su envase original y protegido de la luz solar. Manténgase lejos de alimentos, alimento para animales y agua potable.

**PROTECCION PERSONAL Y CONTROL DE EXPOSICION**

INGENIERIA DE CONTROL: La ventilación de escape local puede ser necesaria para controlar los contaminantes del aire al interior del almacén durante el uso del producto. Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material deben estar equipadas con lavaojos y duchas.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: PROTECCION DE CARA Y OJOS – Lentes de seguridad.

ROPA – Camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines, resistentes a químicos para sobreexposiciones.

GUANTES – Utilizar guantes impermeables.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD AL USUARIO – Lavar las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Retirar inmediatamente la ropa si se derramo el producto sobre ella. Lavar el área perfectamente y usar ropa limpia. Retirar el equipo de protección personal inmediatamente después de utilizar el producto. Lavar los guantes perfectamente antes de retirarlos.

**PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS**

DESCRIPCION FISICA: Liquido amarillento OLOR: Típico olor a Mercaptano

FORMULA QUIMICA: C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>NO<sub>3</sub>PS<sub>2</sub>

PESO MOLECULAR: 229.3 0

PUNTO DE FUSIÓN: 43 –45 0C DENSIDAD: 1.277 (650 C)

PRESION DE VAPOR: 0.25 mPa (25 SOLUBILIDAD EN AGUA: 23.8 at pH g/l (200)

SOLUBILIDAD EN AGUA: 23.8 at pH g/l (20

DE VENTA EN:



**Innovación Agrícola**

**innovacionagricola.com**  
**01 800 248 8800**



**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable.

CONDICIONES A EVITAR: Calor excesivo y fuego, álcalis y agentes oxidantes.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS QUÍMICOS: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes y álcalis.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: Dióxido de Carbono, Sulfuros, óxidos de sulfuro, sulfuros de trióxido de azufre de dimetilo.

PELIGRO DE POLIMERIZACIÓN: El producto no sufrirá polimerización.

**INFORMACIÓN TOXICOLOGICA (Técnico)****TOXICIDAD AGUDA**

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Oral DL 50 (rata,) | 387 mg/kg de peso corporal |
|--------------------|----------------------------|

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Dermal DL 50 (rata) | 2000mg /kg de peso corporal |
|---------------------|-----------------------------|

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Inhalatoria CL 50 (rata) | 1.6 mg/l de aire |
|--------------------------|------------------|

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Irritación ocular (conejo) | No Irritante |
|----------------------------|--------------|

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Irritación cutánea (conejo) | No Irritante |
|-----------------------------|--------------|

**DISPOSICION FINAL**

|          |   |
|----------|---|
| Residuos | Deseche de acuerdo con las normas federales, las leyes estatales, locales y regulaciones. |
|----------|---|

|            |   |
|------------|---|
| Recipiente | No vuelva a usar el envase. Deseche los envases vacíos en un relleno sanitario o incinere para evitar la contaminación del medio ambiente o del agua. |
|------------|---|

**INFORMACION DE TRANSPORTE**

|        |      |
|--------|------|
| UN No. | 2783 |
|--------|------|

|      |      |
|------|------|
| IMDG | 6221 |
|------|------|

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Clase y Grupo de Embalaje | 6.1 and III |
|---------------------------|-------------|

|          |            |
|----------|------------|
| Etiqueta | Toxic M.P. |
|----------|------------|

|         |        |
|---------|--------|
| EMS No. | 6.1-04 |
|---------|--------|

**DATOS DE MANUFACTURA/ PROVEEDOR**

Nombre de la Compañía: UNITED PHOSPHORUS DE MÉXICO  
Dirección: GABRIEL MANCERA No. 1815 – 402 COL. DEL VALLE SUR  
DELG. BENITO JUAREZ  
MÉXICO, DF C.P. 03100  
Tel. 55 4196 7031 al 37  
Fax. 55 4196 7039

**GARANTIA**

La información contenida en esta hoja de datos de materiales se cree que es una representación confiable pero no, se hacen garantía o garantías de cualquier clase en cuanto a su exactitud, idoneidad para un uso particular o los resultados que se obtengan de ellos. No obstante, asegura que la información contenida en la hoja de seguridad es relevante para el formulador del producto/manipulación o venta según el caso puede ser por nosotros. United Phosphorus de México. No otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la adecuación de este documento para cualquier propósito en particular.