

Fichas Internacionales de Seguridad Química

TIRAM

ICSC: 0757



TIRAM

Disulfuro de tetrametiltiouramilo
 Disulfuro de bis-(dimetiltiocarbamilo)
 $C_6H_{12}N_2S_4/(CH_3)_2N-CS-S-S-CS-N(CH_3)_2$
 Masa molecular: 240.4

Nº CAS 137-26-8
 Nº RTECS JO1400000
 Nº ICSC 0757
 Nº NU 2771
 Nº CE 006-005-00-4



| TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION | PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS | PREVENCION | PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS |
|------------------------------|--|---|---|
| INCENDIO | Combustible. Los preparados líquidos que contengan disolventes orgánicos pueden ser inflamables. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes. | Evitar las llamas. | Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono. |
| EXPLOSION | El peligros de explosión dependerá del disolvente utilizado en la formulación o de las características del polvo. | Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión del polvo. | |
| EXPOSICION | | ¡EVITAR TODO CONTACTO! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)! | |
| • INHALACION | Confusión mental, tos, vértigo, dolor de cabeza, dolor de garganta. | Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria. | Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica. |
| • PIEL | Enrojecimiento. | Guantes protectores y traje de protección. | Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. |
| • OJOS | Enrojecimiento, dolor. | Gafas de protección de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria. | Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica. |
| • INGESTION | (Para mayor información, véase Inhalación). | No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. | Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica. |

| DERRAMAS Y FUGAS | ALMACENAMIENTO | ENVASADO Y ETIQUETADO |
|--|--|--|
| NO verterlo al alcantarillado. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración). | Separado de ácidos, oxidantes fuertes, alimentos y piensos. Mantener en lugar seco y bien ventilado. | No transportar con alimentos y piensos. símbolo Xn R: 20/22-36/37-40-43 S: (2-)36/37 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: III CE: |



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE


Fichas Internacionales de Seguridad Química

TIRAM

ICSC: 0757

| | | |
|---|---|--|
| D A T O S I M P O R T A N T E S | <p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales incoloros.</p> <p>PELIGROS FISICOS Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente y al arder, produciendo humos tóxicos de óxidos de nitrógeno y óxidos de azufre. Reacciona con oxidantes fuertes, ácidos y materiales oxidables.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 1 mg/m³ (ACGIH 1998).</p> | <p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire por dispersión.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La sustancia puede afectar a la glándula tiroidea e hígado. La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en la reproducción humana.</p> |
|---|---|--|

| | | |
|----------------------------|---|---|
| PROPIEDADES FISICAS | Punto de ebullición a 2.6 kPa: 129°C Punto de fusión: 155-156°C Densidad relativa (agua = 1): 1.29 Solubilidad en agua: Ninguna. | Presión de vapor, Pa a 20°C: <0.001 Punto de inflamación: 148.9°C (o.c.) Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.82 |
|----------------------------|---|---|

| | | |
|--------------------------|--|---|
| DATOS AMBIENTALES | Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a peces y aves. |  |
|--------------------------|--|---|

NOTAS

El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo. Los disolventes usados en formulaciones comerciales pueden modificar las propiedades físicas y toxicológicas. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Nombres comerciales: Arasan, Tersan, Fernasan, Pomarsol, Thiosan, Hermal, Fungitex, Vulkacit-Thiuram, Ekagom-TB, Thiurad, Robac TMTD, Tuex.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G47c

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 5-186 TIRAM

ICSC: 0757

TIRAM

© CCE, IPCS, 1994

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).