Fichas Internacionales de Seguridad Química

DIMETOATO

ICSC: 0741

DIMETOATO
(S-N-Metilcarbamoilmetil)fosfoditioato de o,o-dimetilo
$CH_3NHCOCH_2SPS(OCH_3)_2$
Masa molecular: 229

Nº CAS 60-51-5
Nº RTECS TE1750000
Nº ICSC 0741
Nº NU 2783
Nº CE 015-051-00-4

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. Las formulaciones líquidas contienen disolventes que pueden ser inflamables.	Evitar las llamas.	Agua pulverizada, polvo, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.		En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua pero NO en contacto directo con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!	
• **INHALACION**	Vómitos (véase Ingestión).	Ventilación (no si es polvo).	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• **PIEL**	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento, aspereza, contracción pupilar, calambres musculares, salivación excesiva.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• **OJOS**	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad o pantalla facial.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• **INGESTION**	Calambres abdominales, convulsiones, vértigo, dificultad respiratoria, náuseas, vómitos, pérdida del conocimiento (véanse Notas).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	Separado de alimentos y piensos. Mantener en lugar fresco, seco, oscuro y bien ventilado.	No transportar con alimentos y piensos. símbolo Xn R: 21/22 S: (2-)36/37 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: III IMO: Severo contaminante marino. CE:

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Eurpoeas © CCE, IPCS, 1994

Fichas Internacionales de Seguridad Química

DIMETOATO

ICSC: 0741

D A T O S I M P O R T A N T E S

ESTADO FISICO; ASPECTO
Cristales incoloro, de olor característico.

PELIGROS FISICOS

PELIGROS QUIMICOS
La sustancia se descompone al calentarla intensamente y al arder, produciendo humos tóxicos de óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo y óxidos de azufre. Inestable en soluciones alcalinas. Incompatibles con pesticidas alcalinos. Levemente corrosivo para el hierro.

LIMITES DE EXPOSICION
TLV no establecido.
MAK no establecido.

VIAS DE EXPOSICION
La sustancia se puede absorber a través de la piel y por ingestión.

RIESGO DE INHALACION
La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire.

EFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION
La sustancia irrita levemente los ojos. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso por inhibición de la colinesterasa, dando lugar a convulsiones, fallo respiratorio y muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

EFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA
El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición a 0.0013 kPa: 86°C
Punto de fusión: 51-52°C
Densidad relativa (agua = 1): 1.281
Solubilidad en agua, g/100 ml a 21°C: 2.5

Presión de vapor, Pa a 25°C: 0.001
Punto de inflamación: 107°C (c.c.)
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.5-0.78

DATOS AMBIENTALES

Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a seres vivos muy sensibles como las abejas, peces y aves.

N O T A S

Otros puntos de fusión: 45-47°C, grado técnico. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los síntomas de envenenamiento no se ponen de manifiesto hasta transcurridos unos dias. En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico; así como disponer de los medios adecuados junto las instrucciones respectivas. Los disolventes usados en formulaciones comerciales pueden modificar las propiedades físicas y toxicológicas. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Nombres comerciales: Bi 58, Cygon, Fostion MM, Perfekthion, Rogor, Roxion.I

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-096
DIMETOATO

© 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).

© INSHT