

DIMETILFUMARATO**ICSC: 1732 (Junio 2012)**

Éster dimetílico del ácido 2-butenodioico

(E)-Butenodioato de dimetilo

Éster dimetílico del ácido trans-1,2-etilendicarboxílico

CAS: 624-49-7**CE: 210-849-0**

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO Y EXPLOSIÓN	Combustible. Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Evitar las llamas. Evitar la generación de cargas electrostáticas (p. ej., mediante conexión a tierra).	Usar agua pulverizada, espuma, polvo, espuma resistente al alcohol. En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.

¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO!

	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	Tos. Dolor de garganta.	Evitar la inhalación de polvo.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica si se siente mal.
Piel	Enrojecimiento.	Guantes de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica si manifiesta irritación dérmica.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor.	Utilizar gafas de protección de montura integral.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Sonrojamiento de la cara. Náuseas. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

DERRAMES Y FUGAS	CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
Protección personal: respirador con filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. Si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable. A continuación, almacenar y eliminar el residuo conforme a la normativa local. Eliminar el residuo con agua abundante.	Conforme a los criterios del GHS de la ONU  ATENCIÓN Provoca irritación ocular grave Nocivo en contacto con la piel Puede ser nocivo en caso de ingestión Puede provocar una reacción cutánea alérgica Transporte Clasificación ONU
ALMACENAMIENTO	
Mantener en lugar bien ventilado. Bien cerrado. Mantener en la oscuridad. Separado de oxidantes fuertes.	
ENVASADO	
No transportar con alimentos y piensos.	

Organización
Internacional
del TrabajoOrganización
Mundial de la Salud

La información original ha sido preparada en inglés por un grupo internacional de expertos en nombre de la OIT y la OMS, con la asistencia financiera de la Comisión Europea.

© OIT y OMS 2018

European
Commission

DIMETILFUMARATO

ICSC: 1732

INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA

Estado físico; aspecto

POLVO BLANCO CRISTALINO.

Peligros físicos

Si está seca, puede cargarse electrostáticamente por turbulencia, transporte neumático, vertido, etc.

Peligros químicos

Reacciona con oxidantes fuertes. Esto genera peligro de incendio y explosión. La sustancia puede formar peróxidos explosivos por contacto prolongado con el aire y la luz.

Fórmula: C₆H₈O₄

Masa molecular: 144.13

Punto de ebullición: 193°C

Densidad: 1.37 g/cm³

Punto de fusión: 104°C

Presión de vapor: despreciable

Densidad relativa (agua = 1): 1.4

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 5

Solubilidad en agua, g/l: 1.6 (escasa)

Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.74 (estimado)

EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD

Vías de exposición

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

Efectos de exposición de corta duración

La sustancia irrita la piel y el tracto respiratorio. La sustancia irrita gravemente los ojos.

Riesgo de inhalación

Por evaporación de esta sustancia a 20°C no se alcanza, o se alcanza sólo muy lentamente, una concentración nociva en el aire; sin embargo, puede alcanzarse más rápidamente por pulverización o cuando se dispersa.

Efectos de exposición prolongada o repetida

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL

MEDIO AMBIENTE

NOTAS

Está prohibida la comercialización en la UE de artículos que contengan dimetilfumarato en concentraciones mayores de 0,1 mg/kg.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Clasificación UE

La calidad y exactitud de la traducción o el posible uso que se haga de esta información no es responsabilidad de la OIT, la OMS ni la Comisión Europea.
© Versión en español, INSST, 2018