

WARFARINA

ICSC: 0821

Noviembre 2010

CAS: 81-81-2 3-(alfa-Acetonilbencil)-4-hidroxicumarina.
 RTECS: GN4550000 4-Hidroxi-3-(3-oxo-1-fenilbutil)-2H-1-benzopiran-2-ona.
 NU: 3027 (RS)-4-hidroxi-3-(3-oxo-1-fenilbutil) cumarina.
 CE Índice Anexo I: 607-056-00-0 C₁₉H₁₆O₄
 CE / EINECS: 201-377-6 Masa molecular: 308.3



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas. NO poner en contacto con oxidantes fuertes.	Pulverización con agua, espuma, polvo o dióxido de carbono.
EXPLOSIÓN			
EXPOSICIÓN		¡EVITAR TODO CONTACTO! ¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO!	¡CONSULTAR AL MÉDICO EN TODOS LOS CASOS!
Inhalación	Tos con sangre. Hematuria. Sangrado por debajo de la piel. Confusión mental. Síntomas no inmediatos (ver Notas).	Sistema cerrado.	Proporcionar asistencia médica.
Piel	Fácil absorción. (Ver Inhalación).	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. (Ver Notas). Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica inmediatamente.
Ojos		Pantalla facial o protección ocular combinada con protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad).
Ingestión	Diarrea. Náuseas. Vómitos. Dolor abdominal. (Ver Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Dar a beber una papilla de carbón activado en agua. Proporcionar asistencia médica inmediatamente.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
-------------------------	------------------------------

<p>Protección personal: traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro.</p>	<p>Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. No transportar con alimentos y piensos. Clasificación UE Símbolo: T R: 61-48/25-52/53 S: 53-45-61 Nota: E Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: I Clasificación GHS Peligro Mortal en caso de ingestión o de inhalación. Nocivo en contacto con la piel. Puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Provoca daños en el sistema sanguíneo. Provoca daños en el sistema sanguíneo tras exposiciones prolongadas o repetidas. Nocivo para los organismos acuáticos.</p>
--	--

RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
--------------------------------	-----------------------

	<p>Separado de oxidantes fuertes, alimentos y piensos. Bien cerrado. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.</p>
--	--

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2011



WARFARINA

ICSC: 0821

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO

Polvo cristalino de incoloro a blanco.

PELIGROS QUÍMICOS

Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión. La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos irritantes.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

TLV: como TWA, 0.1 mg/m³ como aerosol y vapor (ACGIH 2010).
MAK: 0,02 mg/m³; Categoría de limitación de pico: II(8); H (absorción dérmica); Riesgo para el embarazo: grupo B (DFG 2010).

VÍAS DE EXPOSICIÓN

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión.

RIESGO DE INHALACIÓN

Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire al pulverizar o dispersar, especialmente en forma de polvo.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN

La sustancia puede afectar a la sangre, dando lugar a hemorragias. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica. (Ver Notas). La exposición puede producir la muerte.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA

La sustancia puede afectar a la sangre, dando lugar a hemorragias. Produce graves alteraciones en la reproducción humana.

PROPIEDADES FÍSICAS

Se descompone.
Punto de fusión: 161°C
Densidad relativa (agua = 1): 1.4
Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 0.0017 (muy escasa)
Presión de vapor, Pa a 20°C: (despreciable)
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 10.6

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.6

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos. Esta sustancia puede ser peligrosa para el medio ambiente; debe prestarse atención especial a los mamíferos. Esta sustancia se libera normalmente al medio ambiente; no obstante, debe evitarse cuidadosamente cualquier entrada adicional, p. ej. por una eliminación inadecuada.

NOTAS

La Warfarina está habitualmente disponible como sal sódica disuelta en agua (CAS 129-06-6). Las propiedades físicas se refieren a la sustancia pura. Las hemorragias pueden ponerse de manifiesto después de uno o dos días. En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico; así como disponer de los medios adecuados junto a las instrucciones correspondientes. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Este nº CAS es para una mezcla racémica. Otros nos CAS son: 5543-57-7 (S-warfarina) y 5543-58-8 (R-warfarina).

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

VLA-ED: 0,1 mg/m³

Notas: Sustancia tóxica para la reproducción humana de categoría 1A.

NOTA LEGAL

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.