

## ANHIDRIDO MALEICO

ICSC: 0799



ANHIDRIDO MALEICO  
 Acido maleico anhídrido  
 2,5-Furandiona  
 $C_4H_2O_3$   
 Masa molecular: 98.1

N° CAS 108-31-6  
 N° RTECS ON3675000  
 N° ICSC 0799  
 N° NU 2215  
 N° CE 607-096-00-9



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible.	Evitar llama abierta.	Pulverización con agua, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>			
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• <b>INHALACION</b>	Tos, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, náusea, jadeo, vómitos.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• <b>PIEL</b>	Enrojecimiento, quemaduras cutáneas, (véanse Notas).	Guantes protectores, traje de protección.	Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor, lagrimeo, quemaduras profundas graves.	Gafas ajustadas 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), después consultar a un médico.
• <b>INGESTION</b>	Dolor abdominal.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, NO provocar el vómito y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, eliminar el residuo con agua abundante. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 para partículas nocivas).	Separado de alimentos y piensos, oxidantes fuertes, bases fuertes. Mantener en lugar seco.	Hermético. NO transportar con alimentos y piensos. símbolo C R: 22-34-42/43 S: (2-)22-26-36/37/39-45 Clasificación de Peligros NU: 8 Grupo de Envasado NU: III CE:



**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 0799

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

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## ANHIDRIDO MALEICO

ICSC: 0799

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Cristales incoloros o blancos, de olor acre.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La solución en agua es un ácido fuerte, reacciona violentamente con bases y es corrosiva. Reacciona con oxidantes fuertes.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV (como TWA): 0.25 ppm; 1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1990-1991).</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p><b>EFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación de esta sustancia puede originar reacciones asmáticas (véanse Notas).</p> <p><b>EFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La exposición por inhalación prolongada o repetida puede originar asma.</p>
---	---	---

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: 202°C Punto de fusión: 53°C Densidad relativa (agua = 1): 1.48 Solubilidad en agua: soluble, reacciona formando ácido maleico Presión de vapor, Pa a 25°C: 25</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.38 Punto de inflamación: 102°C Temperatura de autoignición: 475°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.4-7.1</p>
----------------------------	---	---

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	
--------------------------	--

### NOTAS

Está indicado el examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los síntomas del asma no se ponen de manifiesto a menudo hasta pasadas unas pocas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y observación médica son por ello imprescindibles. Ninguna persona que haya mostrado síntomas de asma debe entrar nunca en contacto con esta sustancia. Se transporta también como líquido caliente (70°C). Se debe evitar todo contacto con la piel.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-824  
Código NFPA: H 3; F 1; R 1;

### INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-023 ANHIDRIDO MALEICO	
-------------------------------	--

ICSC: 0799

ANHIDRIDO MALEICO

© 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).