

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

<b>ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO</b>		<b>ICSC: 1688</b>
		<b>Octubre 2006</b>
<p>Sal tetrasódica del ácido etilendiaminotetraacético                  Sal tetrasódica del ácido acético tetra-(etilendinitrilo)                  Sal tetrasódica del ácido N,N'etilendiaminodiacético                  EDTA Tetrasodio</p>		
<b>CAS:</b>	<b>64-02-8</b>	<b>C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>Na<sub>4</sub> / ((NaOOCCH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>NCH<sub>2</sub>)<sub>2</sub></b>
<b>RTECS:</b>	<b>AH5075000</b>	<b>Masa molecular: 380,2</b>
<b>CE / EINECS:</b>	<b>200-573-9</b>	

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSIÓN</b>	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión del polvo.	

EXPOSICIÓN		¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO!	
<b>Inhalación</b>	Tos. Dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
<b>Piel</b>	Enrojecimiento.	Guantes de protección.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	Sensación de quemazón en la garganta y el pecho. Dolor abdominal. Diarrea.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal adicional: respirador de filtro P2 para partículas nocivas. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Eliminar el residuo con agua abundante.	<b>Clasificación GHS</b> Atención Nocivo en caso de ingestión. Provoca una leve irritación dérmica. Provoca irritación ocular grave.
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
	Separado de oxidantes fuertes y bases fuertes.

**IPCS**  
International  
Programme on  
Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2007

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO**

**ICSC: 1688**

## DATOS IMPORTANTES

**ESTADO FÍSICO; ASPECTO:**

Polvo cristalino incoloro.

**PELIGROS FÍSICOS:**

Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular.

**PELIGROS QUÍMICOS:**

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos, incluyendo óxidos de nitrógeno. Reacciona con bases fuertes y oxidantes fuertes.

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN:**

TLV no establecido.  
MAK no establecido.

**VÍAS DE EXPOSICIÓN:**

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.

**RIESGO DE INHALACIÓN:**

Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire.

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:**

La sustancia irrita los ojos.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Descompone a >200 °C

Densidad relativa (agua = 1): 0,7

Solubilidad en agua, g/100 ml a 20 °C: 100-110

Temperatura de autoignición: >200 °C

Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 5,01 (calculada)

## DATOS AMBIENTALES

## NOTAS

## INFORMACIÓN ADICIONAL

**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.