


Fichas Internacionales de Seguridad Química

ETILENDIAMINOTETRAACETATO DE TETRASODIO		ICSC: 1688
		Octubre 2006
Sal tetrasódica del ácido etilendiaminotetraacético Sal tetrasódica del ácido acético tetra-(etilendinitrilo) Sal tetrasódica del ácido N,N'etilendiaminodiacético EDTA Tetrasodio		
CAS:	64-02-8	$C_{10}H_{12}N_2O_8Na_4 / ((NaOOCCH_2)_2NCH_2)_2$
RTECS:	AH5075000	Masa molecular: 380,2
CE / EINECS:	200-573-9	

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSIÓN	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!	
Inhalación	Tos. Dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
Piel	Enrojecimiento.	Guantes de protección.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
Ojos	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.
Ingestión	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.	Clasificación GHS 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.