

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ESTRICNINA

ICSC: 0197

Diciembre 2000

Estricnidin-10-ona

CAS:	57-24-9	C ₂₁ H ₂₂ N ₂ O ₂
RTECS:	WL2275000	Masa molecular: 334,4
NU:	1692	
CE Índice Anexo I:	614-003-00-5	
CE / EINECS:	200-319-7	

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	NO poner en contacto con oxidantes.	En caso de incendio en el entorno: usar un medio de extinción adecuado.
EXPLOSIÓN			

EXPOSICIÓN		¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MÉDICO EN TODOS LOS CASOS!
Inhalación	Ver Ingestión.	Usar extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
Piel		Guantes de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica.
Ojos		Utilizar 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	Convulsiones. Rigidez muscular. Shock o colapso.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica. Evitar cualquier estímulo innecesario a la víctima.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal: equipo autónomo de respiración. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado. Si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo. Almacenar y eliminar el residuo a continuación conforme a la normativa local.	No transportar con alimentos y piensos. Contaminante marino. Clasificación UE Símbolo: T+, N R: 27/28-50/53 S: (1/2)-36/37-45-60-61 Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: I
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
	Medidas para contener el efluente de extinción de incendios. Separado de oxidantes fuertes y alimentos y piensos. Bien cerrado.

IPCS

International Programme on Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2005

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ESTRICNINA

ICSC: 0197

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

CRISTALES INCOLOROS E INODOROS CON SABOR AMARGO.

PELIGROS FÍSICOS:

PELIGROS QUÍMICOS:

Se descompone por calentamiento. Esto produce humos tóxicos incluyendo óxidos de nitrógeno. La sustancia es una base débil. Reacciona con oxidantes fuertes. Esto genera peligro de incendio y explosión.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV: 0.15mg/m³ como TWA; (ACGIH 2004).

MAK: IIb (no establecido pero hay datos disponibles) (DFG 2004).

VÍAS DE EXPOSICIÓN:

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

RIESGO DE INHALACIÓN:

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire cuando se dispersa, especialmente si está en forma de polvo.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

La sustancia puede afectar al sistema nervioso central. Esto puede dar lugar a convulsiones, contracciones musculares y fallo respiratorio. La exposición podría causar la muerte.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA:

PROPIEDADES FÍSICAS

Se descompone

Punto de fusión: 275-285°C

Densidad: 1.36 g/cm³

Solubilidad en agua: ninguna

Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.68

DATOS AMBIENTALES

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

NOTAS

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.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

VLA-ED: 0,15 mg/m³

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.