












AMITROL		ICSC: 0631 Junio 2011	
CAS: 61-82-5 RTECS: XZ3850000 NU: 3077 CE Índice Anexo I: 613-011-00-6 CE / EINECS: 200-521-5	1,2,4-Triazol-3-ilamina. 3-Amino-1H-1,2,4-triazol. Aminotriazol. $C_2H_4N_4$ Masa molecular: 84.1	   	
TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible si está en forma de polvo. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	Pulverización con agua, espuma, polvo o dióxido de carbono.
EXPLOSIÓN			
EXPOSICIÓN		<b>H373</b>	
Inhalación		Evitar la inhalación de polvo y del aerosol.	Aire limpio y reposo.
Piel	Enrojecimiento.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor.	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), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica.
DERRAMES Y FUGAS		ENVASADO Y ETIQUETADO	
Protección personal: filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente de plástico precintable; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro.		No transportar con alimentos y piensos. Clasificación UE Símbolo: Xn, N R: 48/22-63-51/53 S: (2-)13-36/37-61 Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 9 Grupo de Envasado NU: III Clasificación GHS Peligro Provoca una leve irritación dérmica. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Provoca daños en la tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.	
RESPUESTA DE EMERGENCIA		ALMACENAMIENTO	
		Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas. Separado de ácidos fuertes, oxidantes fuertes, anhídridos de ácido y cloruros ácidos. No almacenar o transportar en envases de hierro, aluminio o cobre y sus aleaciones. Separado de alimentos y piensos.	
Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2011			
 IPCS International Programme on Chemical Safety	 WHO	 ILO	 UNEP
	 MINISTERIO DE TRABAJO E INMIGRACIÓN	 INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	

AMITROL

ICSC: 0631

## DATOS IMPORTANTES

**ESTADO FÍSICO; ASPECTO**

Cristales incoloros e inodoros.

**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 o al arder, produciendo humos tóxicos de óxidos de nitrógeno. La sustancia es una base débil. Reacciona violentamente con ácidos fuertes, oxidantes fuertes, cloruros de ácido y anhídridos de ácido, originando peligro de incendio y explosión.

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN**TLV: 0,2 mg/m<sup>3</sup> como TWA. A3 (cancerígeno animal) (ACGIH 2010). MAK: (Fracción inhalable) 0.2 mg/m<sup>3</sup>; Categoría de limitación de pico: II(8); Cancerígeno: categoría 3B; Riesgo para el embarazo: grupo C; (DFG 2008).**VÍAS DE EXPOSICIÓN**

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol.

**RIESGO DE INHALACIÓN**

Puede alcanzarse rápidamente una concentración molesta de partículas suspendidas en el aire por pulverización.

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN**

La sustancia irrita levemente los ojos y la piel.

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA**

Se han detectado tumores en experimentación animal, pero este resultado puede no ser extrapolable al ser humano.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de fusión: 159°C (Se descompone por encima de su punto de fusión).

Densidad relativa (agua = 1): 1.14 a 20°C

Solubilidad en agua, g/100 ml a 25°C: 28

Presión de vapor, kPa a 20°C: despreciable.

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 2.9

Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -0.97

## DATOS AMBIENTALES

La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos. Esta sustancia se libera normalmente al medio ambiente; no obstante, debe evitarse cuidadosamente cualquier entrada adicional, p. ej. por una eliminación inadecuada.

## NOTAS

Los datos disponibles sobre los efectos de esta sustancia en la salud humana son insuficientes, por consiguiente, debe procederse con gran cuidado. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2012):

VLA-ED: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Notas: alterador endocrino.

**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.