


# Fichas Internacionales de Seguridad Química

<b>4-CLOROANILINA</b>		<b>ICSC: 0026</b>
<b>Octubre 2001</b>		
p-Cloroaminobenceno	p-Cloroanilina	
CAS: <b>106-47-8</b>	<b>C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>ClN / ClC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>NH<sub>2</sub></b>	
RTECS: <b>BX0700000</b>	<b>Masa molecular: 127.6</b>	
NU: <b>2018</b>		
CE Índice Anexo I: <b>612-137-00-9</b>		
CE / EINECS: <b>203-401-0</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>			

EXPOSICIÓN		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MÉDICO EN TODOS LOS CASOS!
<b>Inhalación</b>	Labios o uñas azulados. Piel azulada. Confusión mental. Convulsiones. Vértigo. Dolor de cabeza. Náuseas. Pérdida del conocimiento.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
<b>Piel</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! (para mayor información, véase Inhalación).	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento. Dolor.	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 proporcionar asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	(Para mayor información, véase Inhalación).	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. Traje de protección química. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintado; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.	No transportar con alimentos y piensos. Nota: E <b>Clasificación UE</b> Símbolo: T, N R: 45-23/24/25-43-50/53 S: 53-45-60-61 <b>Clasificación NU</b> Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61S2018	Separado de oxidantes fuertes, alimentos y piensos. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.

**IPCS**  
International  
Programme on  
Chemical Safety



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

**VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO**

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**4-CLOROANILINA**

**ICSC: 0026**

## DATOS IMPORTANTES

### ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Cristales incoloros a amarillo, de olor característico.

### PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia se descompone al arder, produciendo humos tóxicos y corrosivos, incluyendo cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno. Reacciona violentamente con oxidantes.

### LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV no establecido.

MAK: 2 H (absorción dérmica), Sh (sensibilización cutánea),  
Cancerígeno: categoría 2 (DFG 2009).

### VÍAS DE EXPOSICIÓN:

La sustancia se puede absorber por inhalación a través de la piel y por ingestión.

### RIESGO DE INHALACIÓN:

Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva al dispersar el producto.

### EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

La sustancia irrita los ojos. La sustancia puede causar efectos en los glóbulos rojos, dando lugar a lesiones de las células sanguíneas y formación de metahemoglobina. Se recomienda vigilancia médica. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata.

### EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA:

El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La sustancia puede afectar al bazo. Se han detectado tumores en experimentación animal, pero este resultado puede ser no extrapolable al hombre.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 232°C

Punto de fusión: 69-72,5°C

Densidad relativa (agua = 1): 1.4

Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 0,39

Presión de vapor, Pa a 20°C: 2

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.4

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00

Punto de inflamación: 120-123°C o.c.

Temperatura de autoignición: 685°C

Coefficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.8

## DATOS AMBIENTALES

La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos. Evítese efectivamente que el producto químico se incorpore al ambiente.

## NOTAS

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico; así como disponer de los medios adecuados junto las instrucciones respectivas. Esta ficha ha sido parcialmente actualizada en abril de 2010: ver Límites de exposición

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

C1B (Sustancia carcinogénica de categoría 1B).

Notas: Sensibilizante. Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, comercialización o al uso especificadas en el Reglamento REACH.

### 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.