

4-NITROANILINA

ICSC: 0308



4-NITROANILINA
p-Nitroanilina
1-Amino-4-nitrobenzeno
 $C_6H_6N_2O_2$
Masa molecular: 138.1

Nº CAS 100-01-6
Nº RTECS BY7000000
Nº ICSC 0308
Nº NU 1661
Nº CE 612-012-00-9



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión.	Evitar las llamas. NO poner en contacto con sustancias combustibles.	Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	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.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido.
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• INHALACION	Labios o uñas azulados, piel azulada, vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, náuseas, jadeo, debilidad, pérdida del conocimiento.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Labios o uñas azulados, piel azulada, (para mayor información véase Inhalación).	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• OJOS		Pantalla facial 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) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	(Para mayor información véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente cubierto, eliminar el residuo con agua abundante. Barrer con cuidado a fin de evitar la formación de polvo. (Protección personal adicional: respirador de filtro P3 contra partículas tóxicas).	Separado de sustancias combustibles y reductoras, alimentos y piensos.	No transportar con alimentos y piensos. símbolo T R: 23/24/25-33-52/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 Nota: C Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II CE:



ICSC: 0308

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

Fichas Internacionales de Seguridad Química

4-NITROANILINA

ICSC: 0308

D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S**ESTADO FISICO; ASPECTO**

Polvo o cristales entre amarillo y naranja.

PELIGROS FISICOS

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

PELIGROS QUIMICOS

Puede explotar por calentamiento intenso. Por combustión, formación de humos tóxicos de óxidos de nitrógeno. La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona con materiales combustibles y reductores. Reacciona con compuesto orgánicos en presencia de humedad, originando peligro de incendio.

LIMITES DE EXPOSICIONTLV (como TWA): 3 mg/m³ (piel) (ACGIH 1993-1994).
PDK: 0.1 mg/m³ P (URSS 1988).
MAK: 1 ppm; 6 mg/m³ (1992-1993).**VIAS DE EXPOSICION**

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

RIESGO DE INHALACION**EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION**

La sustancia puede causar efectos en la sangre dando lugar a la formación de metahemoglobina y cianosis. La exposición de esta sustancia puede causar alteraciones del riñón. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

La sustancia puede afectar la sangre, dando lugar a la formación de metahemoglobina (véanse Efectos de Exposición Corta). La sustancia puede tener efectos sobre el hígado.

PROPIEDADES FISICASPunto de ebullición: 332°C
Punto de fusión: 148°C
Densidad relativa (agua = 1): 1.4
Solubilidad en agua, g/100 ml a 18.5°C: 0.08
Presión de vapor, Pa a 20°C: 0.2Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.8
Punto de inflamación: 199°C
Temperatura de autoignición: 510°C
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.39**DATOS AMBIENTALES****NOTAS**

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio).

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G12b
Código NFPA: H 3; F 1; R 3;**INFORMACION ADICIONAL**

FISQ: 3-159 4-NITROANILINA

ICSC: 0308

4-NITROANILINA

© CCE, IPCS, 1994

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).

