



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV. FRANCISCO I. MADERO No. 17
 CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
 RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
 favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

1-NAFTILAMINA

alfa-Naftilamina
 1-Aminonafataleno
 $C_{10}H_9N$
 Masa molecular: 143.19



Nº CAS 134-32-7
 Nº RTECS QM1400000
 Nº ICSC 0518
 Nº NU 2077
 Nº CE 612-020-00-2

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	Polvo, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	
• INHALACION	Labios o uñas azulados. Piel azulada. Confusión mental. Vértigo. Dolor de cabeza. Jadeo. Debilidad.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento.	Guantes protectores. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas de protección 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.
• INGESTION	Labios o uñas azuladas. Piel azulada. Vértigo. Dolor de cabeza. Náuseas.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
NO verterlo al alcantarillado. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: respirador de filtro P3 contra partículas tóxicas).	Mantener en lugar seco. Mantener en la oscuridad. Bien cerrado.	NU (Transporte): No transportar con alimentos y piensos. Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: III CE: símbolo Xn símbolo N R: 22-51/53 S: 2-24-61



1-NAFTILAMINA

D
A
T
O
S

I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S

PROPIEDADES FÍSICAS

ESTADO FÍSICO; ASPECTO

Cristales blancos, de olor característico. Vir exposición a rojo por al aire, a la luz y a la humedad.

PELIGROS QUÍMICOS

La sustancia se descompone al arder, produciendo óxidos de nitrógeno y monóxido de carbono. La sustancia es una base débil.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

TLV no establecido.
MAK no establecido.

Punto de ebullición: 300.8°C
Punto de fusión: 50.0°C
Density: 1.12g/cm³
Solubilidad en agua: ninguna
Presión de vapor, Pa a 20°C: 0.53

VIAS DE EXPOSICIÓN

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

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN

La sustancia irrita levemente los ojos y la piel. La sustancia puede causar efectos en la sangre, dando lugar a formación de metahemoglobina. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica. Véanse Notas.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA

Véanse notas.

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.93
Punto de inflamación: 157°C c.c.°C
Temperatura de autoignición: 460°C
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.25

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos. Se aconseja firmemente impedir 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. La exposición a 1-naftilamina puede dar lugar a cáncer de vejiga debido a la contaminación con la 2-naftilamina, la cual es un carcinógeno humano.