

Fichas Internacionales de Seguridad Química

1-NAFTILAMINA

ICSC: 0518



alfa-Naftilamina
1-Aminonalfataleno
C₁₀H₉N

Masa molecular: 143.2

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. | <p>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</p> |

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

1-NAFTILAMINA

ICSC: 0518

| | | |
|---|--|--|
| D A T O S I M P O R T A N T E S | <p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales blancos, de olor característico. Vira a rojo por exposición al aire, a la luz y a la humedad.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al arder, produciendo óxidos de nitrógeno y monóxido de carbono. La sustancia es una base débil.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido. MAK no establecido.</p> | <p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION 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.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA Véanse notas.</p> |
|---|--|--|

| | | |
|----------------------------|--|---|
| PROPIEDADES FISICAS | <p>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</p> | <p>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</p> |
|----------------------------|--|---|

| | |
|--------------------------|--|
| 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.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G12c
Código NFPA: H 2; F 1; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

| | |
|--|--|
| Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm | <p>Última revisión IPCS: 2000 Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003 FISQ: 6-144</p> |
|--|--|

ICSC: 0518

1-NAFTILAMINA

© CE, IPCS, 2003

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

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.