

Fichas Internacionales de Seguridad Química

NICOTINA

ICSC: 0519



NICOTINA

3-(1-Metil-2-pirrolidinil) piridina

β -Piridil-O-N-metilpirrolidina

$C_{10}H_{14}N_2$

Masa molecular: 162.2

Nº CAS 54-11-5

Nº RTECS QS5250000

Nº ICSC 0519

Nº NU 1654

Nº CE 614-001-00-4



| TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION | PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS | PREVENCION | PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS |
|------------------------------|---|---|---|
| INCENDIO | Combustible. | Evitar llama abierta. | Polvos, espuma resistente al alcohol, pulverización con agua, dióxido de carbono. INCENDIO/LUCHA CONTRA INCENDIOS: Los bomberos deberían emplear indumentaria de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración. |
| EXPLOSION | | | |
| EXPOSICION | | ¡EVITAR LA PRODUCCION DE NIEBLAS! | ¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS! |
| • INHALACION | Náusea, vómitos, dolor abdominal, dolor de cabeza, temblores, convulsiones. | Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria. | Aire limpio, reposo y someter a atención médica. |
| • PIEL | ¡PUEDE ABSORBERSE! (para mayor información véase Inhalación). | Guantes protectores, traje de protección. | Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y solicitar atención médica. |
| • OJOS | Dolor, enrojecimiento. | Gafas ajustadas de seguridad, pantalla facial o protección ocular en combinación con protección respiratoria. | Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico. |
| • INGESTION | (para mayor información véase Inhalación). | No comer, beber ni fumar durante el trabajo. | Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y someter a atención médica. |

| DERRAMAS Y FUGAS | ALMACENAMIENTO | ENVASADO Y ETIQUETADO |
|---|---|--|
| Recoger el líquido procedente de una fuga en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro (protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración). | Separado de alimentos y piensos, oxidantes fuertes. Mantener en lugar frío. | NO transportar con alimentos y piensos. símbolo T+ símbolo N R: 25-27-51/53 S: (1/2-)36/37-45-61 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II CE: |

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

NICOTINA

ICSC: 0519

| | | |
|---|---|---|
| D A T O S I M P O R T A N T E S | <p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido higroscópico aceitoso, incoloro, con olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Ataca el caucho y algunos plásticos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.5 mg/m³ (piel) (ACGIH 1990-1991)</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 al rociar.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos y la piel. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central, dando lugar a dolor de cabeza, temblores, convulsiones y paro respiratorio. La exposición muy por encima del OEL puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p> |
| | PROPIEDADES FISICAS | <p>Punto de ebullición (se descompone): 247°C Punto de fusión: -79°C Densidad relativa (agua = 1): 1 Solubilidad en agua: inmiscible Presión de vapor, Pa a 62°C: 133</p> |
| DATOS AMBIENTALES | Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a las abejas. | |
| NOTAS | | |
| Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G06b | | Código NFPA: H 4; F 1; R 1; |
| INFORMACION ADICIONAL | | |
| FISQ: 1-147 NICOTINA | | |
| ICSC: 0519 | NICOTINA | |
| © 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).