

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2-NITROPROPANO

ICSC: 0187




2-NITROPROPANO
Isonitropropano
Nitroparafina
 $C_3H_7NO_2 / CH_3CHNO_2CH_3$
Masa molecular: 89.1

Nº CAS 79-46-9
Nº RTECS TZ5250000
Nº ICSC 0187
Nº NU 2608
Nº CE 609-002-00-1



| TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION | PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS | PREVENCION | PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INCENDIO | Inflamable. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes. | Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. | Polvo, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono. |
| EXPLOSION | Por encima de 24°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire. | Por encima de 24°C: sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosión. | En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido. |
| EXPOSICION | | ¡EVITAR TODO CONTACTO! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)! | ¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS! |
| • INHALACION | Tos, vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, debilidad. | Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria. | Proporcionar asistencia médica. |
| • PIEL | | Guantes protectores y traje de protección. | Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse. |
| • OJOS | Enrojecimiento, dolor. | 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. Lavarse las manos antes de comer. | Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica. |

| DERRAMAS Y FUGAS | ALMACENAMIENTO | ENVASADO Y ETIQUETADO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evacuar la zona de peligro en caso de grandes derrames. Consultar a un experto. Ventilar. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes precintables, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verterlo al alcantarillado. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración). | A prueba de incendio. Separado de bases fuertes, ácidos fuertes, aminas. | símbolo T R: 45-10-20/22 S: 53-45 Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: III CE:  |

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2-NITROPROPANO

ICSC: 0187

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D A T O S I M P O R T A N T E S | <p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, aceitoso.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Se forman compuestos inestables frente al choque con ácidos, aminas, bases inorgánicas y óxidos de metales pesados. La sustancia se descompone al arder, produciendo óxidos de nitrógeno. Reacciona con carbón activo, originando peligro de incendio y explosión. Se puede descomponer en contacto con carbón activo en filtros de respiración.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 10 ppm; 36 mg/m³ A2 (ACGIH 1995-1996). MAK: IIIA2 (1996).</p> | <p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION El vapor de esta sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio. La exposición por encima del LEL podría causar daño en el hígado. La exposición a altas concentraciones puede producir la muerte.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede afectar al hígado y al sistema nervioso, dando lugar a náuseas, vómito, diarrea, anorexia y dolor de cabeza. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos. La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en la reproducción humana.</p> |
| | PROPIEDADES FISICAS | <p>Punto de ebullición: 120°C Punto de fusión: -93°C Densidad relativa (agua = 1): 0.99 Solubilidad en agua, ml/100 ml a 25°C: 1.7 Presión de vapor, kPa a 20°C: 1.7 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.1</p> |
| DATOS AMBIENTALES | | |
| NOTAS | | |
| <p>Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. La alerta por el olor es insuficiente. Nombres comerciales: NiPar S-20, NiPar S-30 entre otros.</p> <p style="text-align: right;">Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-30G36 Código NFPA: H 2; F 3; R 1;</p> | | |
| INFORMACION ADICIONAL | | |
| <p>FISQ: 4-154 2-NITROPROPANO</p> | | |
| ICSC: 0187 | © CCE, IPCS, 1994 | 2-NITROPROPANO |

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).

