

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2,4,4-TRIMETILPENT-1-ENO

ICSC: 0594





2,4,4-TRIMETILPENT-1-ENO
 2,4,4-Trimetil-1-penteno
 Diisobutileno
 $C_8H_{16}/H_2C=C(CH_3)CH_2C(CH_3)_3$
 Masa molecular: 112.2

Nº CAS 107-39-1
 Nº RTECS SB2717300
 Nº ICSC 0594
 Nº NU 2050
 Nº CE 601-031-00-8



| TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION | PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS | PREVENCION | PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS |
|------------------------------|--|---|---|
| INCENDIO | Altamente inflamable. El calentamiento intenso puede producir aumento de la presión con riesgo de estallido. | Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar. | Polvos, AFFF, espuma, dióxido de carbono. Los bomberos deberían emplear equipo autónomo de respiración. |
| EXPLOSION | Las mezclas vapor/aire son explosivas. | Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones. NO utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular. | En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido. |
| EXPOSICION | | | |
| • INHALACION | Confusión mental, vértigo, somnolencia, pesadez, dolor de cabeza. | Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria. | Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y someter a atención médica. |
| • PIEL | Enrojecimiento. | Guantes protectores. | Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y solicitar atención médica. |
| • OJOS | Enrojecimiento, dolor. | Gafas ajustadas de seguridad. | Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico. |
| • INGESTION | | No comer, beber ni fumar durante el trabajo. | Enjuagar la boca. NO provocar el vómito y someter a atención médica. |

| DERRAMAS Y FUGAS | ALMACENAMIENTO | ENVASADO Y ETIQUETADO |
|---|---|--|
| Evacuar la zona de peligro. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración). | A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes. Mantener en lugar frío; mantener en una habitación bien ventilada. | símbolo F símbolo N R: 11-51/53 S: (2)-9-16-29-33-61 Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: II CE:   |

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2,4,4-TRIMETILPENT-1-ENO

ICSC: 0594

| | | |
|---|---|---|
| D A T O S I M P O R T A N T E S | <p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante. Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Durante un calentamiento intenso se producen humos tóxicos. Reacciona violentamente con oxidantes.</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 No puede indicarse la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire por evaporación de esta sustancia a 20°C.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Por deglución puede pasar a los pulmones con riesgo de neumonitis química. La exposición a concentraciones elevadas puede producir pérdida de conocimiento.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p> |
| | <p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 101°C Punto de fusión: -93°C Densidad relativa (agua = 1): 0.7 Solubilidad en agua: ninguna Presión de vapor, kPa a 38°C: 10</p> | <p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.9 Punto de inflamación: -5°C Temperatura de autoignición: 391°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 0.8-4.8</p> |
| DATOS AMBIENTALES | | |
| NOTAS | | |
| <p>Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio).</p> <p style="text-align: right;">Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-120 Código NFPA: H 2; F 3; R 0;</p> | | |
| INFORMACION ADICIONAL | | |
| FISQ: 2-191 2,4,4-TRIMETILPENT-1-ENO | | |
| ICSC: 0594 | 2,4,4-TRIMETILPENT-1-ENO | |
| © CCE, IPCS, 1994 | | |
| NOTA LEGAL IMPORTANTE: | <p>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).</p> | |