

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CICLOHEXANONA

ICSC: 0425



CICLOHEXANONA

Pimelin cetona

C_6H_{10}

Masa molecular: 98.2

Nº CAS 108-94-1
 Nº RTECS GW1050000
 Nº ICSC 0425
 Nº NU 1915
 Nº CE 606-010-00-7



| TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION | PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS | PREVENCION | PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS |
|------------------------------|--|---|---|
| INCENDIO | Inflamable. | Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar. | Polvos, AFFF, espuma, dióxido de carbono. |
| EXPLOSION | Por encima de 44°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire. | Por encima de 44°C: sistema cerrado, ventilación. | En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua. |
| EXPOSICION | | | |
| • INHALACION | Tos, vértigo, somnolencia, pesadez, dolor de garganta, pérdida de conocimiento. | Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria. | Aire limpio, reposo y someter a atención médica. |
| • PIEL | ¡PUEDE ABSORBERSE! Piel seca, enrojecimiento. | Guantes protectores, traje de protección. | Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo, |
| • OJOS | Lagrimo, enrojecimiento, dolor, opacidad de la córnea. | Gafas ajustadas de seguridad, 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), después consultar a un médico. |
| • INGESTION | Dolor abdominal, sensación de quemazón, somnolencia, pesadez, pérdida de conocimiento. | No comer, beber ni fumar durante el trabajo. | Enjuagar la boca, dar a beber abundante agua y someter a atención médica. |

| DERRAMAS Y FUGAS | ALMACENAMIENTO | ENVASADO Y ETIQUETADO |
|---|---|--|
| Ventilación. Recoger el líquido procedente de una fuga en recipientes herméticos, eliminar el líquido derramado con agua abundante. | Separado de oxidantes. Ventilación a ras del suelo. | símbolo Xn R: 10-20 S: (2-)25 Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: III CE: |



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0425

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CICLOHEXANONA

ICSC: 0425

| | | |
|---|--|---|
| 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 .</p> <p>PELIGROS QUIMICOS En combustión, formación de monóxido de carbono. Reacciona con oxidantes y ácido nítrico, originando riesgo de incendio y explosión.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 25 ppm; 100 mg/m³ (piel) (ACGIH 1990-1991).</p> | <p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y a través de la piel.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por la evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION El vapor de esta sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del vapor de esta sustancia puede originar depresión del sistema nervioso central y degeneración hepática y renal. La exposición muy por encima del OEL podría causar disminución de la consciencia.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La exposición a inhalación prolongada o repetida puede originar asma, degeneración hepática y renal. El líquido desengrasa la piel.</p> |
|---|--|---|

| | | |
|----------------------------|---|--|
| PROPIEDADES FISICAS | <p>Punto de ebullición: 156°C Punto de fusión: -32.1°C Densidad relativa (agua = 1): 0.947 Solubilidad en agua, g/100 ml a 30°C: 5 Presión de vapor, Pa a 20°C: 267</p> | <p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.4 Punto de inflamación: 44°C Temperatura de autoignición: 420°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.1 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.81</p> |
|----------------------------|---|--|

| | |
|--------------------------|--|
| DATOS AMBIENTALES | |
|--------------------------|--|

| |
|--------------|
| NOTAS |
|--------------|

La ciclohexanona disuelve la mayoría de plásticos, resinas y caucho. El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo. La alerta por el olor es insuficiente cuando se supera el valor límite de exposición. Nombres Comerciales: Anon, anone, Hexanone, Hytrol O, Nadone, Sextone.

| |
|------------------------------|
| INFORMACION ADICIONAL |
|------------------------------|

| | |
|---------------------------|--|
| FISQ: 1-055 CICLOHEXANONA | |
|---------------------------|--|

| | | |
|-------------------|-------------------|----------------------|
| ICSC: 0425 | © CCE, IPCS, 1994 | CICLOHEXANONA |
|-------------------|-------------------|----------------------|

| | |
|-------------------------------|---|
| 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 legislación 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> |
|-------------------------------|---|