

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**DECANO**

ICSC: 0428



DECANO  
n-Decano  
 $C_{10}H_{22}/CH_3(CH_2)_8CH_3$   
Masa molecular: 142.3

Nº CAS 124-18-5  
Nº RTECS HD6550000  
Nº ICSC 0428  
Nº NU 2247



| TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION | PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS   | PREVENCION   | PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS   |
|------------------------------|---|--|---|
| <b>INCENDIO</b>              | Inflamable.   | Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.  | Polvos, AFFF, espuma, dióxido de carbono.   |
| <b>EXPLOSION</b>             | Por encima de 46°C: pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire. | Por encima de 46°C: sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosiones. | En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.   |
| <b>EXPOSICION</b>            |   |  |   |
| • <b>INHALACION</b>          | Confusión mental, somnolencia.  | Ventilación o protección respiratoria.   | Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado y someter a atención médica.   |
| • <b>PIEL</b>                | Piel seca, enrojecimiento.  | Guantes protectores,   | Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.   |
| • <b>OJOS</b>                | 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. |
| • <b>INGESTION</b>           |   | No comer, beber ni fumar durante el trabajo.   | Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Reposo y someter a atención médica.  |

| DERRAMAS Y FUGAS   | ALMACENAMIENTO                                  | ENVASADO Y ETIQUETADO  |
|--|---|--|
| Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos metálicos o de vidrio. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. | A prueba de incendio. Mantener en lugar fresco. | Clasificación de Peligros NU: 3<br>Grupo de Envasado NU: III |

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

**ICSC: 0428**

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

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**DECANO**

**ICSC: 0428**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>D<br/>A<br/>T<br/>O<br/>S<br/><br/>I<br/>M<br/>P<br/>O<br/>R<br/>T<br/>A<br/>N<br/>T<br/>E<br/>S</b> | <p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b><br/>Líquido incoloro, de olor característico.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b><br/>Puede reaccionar con materiales oxidantes.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b><br/>TLV no establecido.</p> | <p><b>VIAS DE EXPOSICION</b><br/>La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b><br/>Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b><br/>Por deglución puede pasar a los pulmones con riesgo de neumonitis química. La exposición muy por encima del OEL podría causar disminución de la consciencia.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b><br/>El líquido desengrasa la piel. La sustancia puede causar efectos en el riñón y en la sangre.</p> |
|---|--|--|

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| <b>PROPIEDADES FISICAS</b> | <p>Punto de ebullición: 174.2°C<br/>                 Punto de fusión: -29.7°C<br/>                 Densidad relativa (agua = 1): 0.7<br/>                 Solubilidad en agua: Ninguna<br/>                 Presión de vapor, kPa a 25°C: 0.17<br/>                 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.9</p> | <p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.02<br/>                 Punto de inflamación: 46°C (c.c.)°C<br/>                 Temperatura de autoignición: 210°C<br/>                 Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 0.8-5.4<br/>                 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 5.98 (estimado)</p> |
|----------------------------|--|---|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>DATOS AMBIENTALES</b> |  |
|--------------------------|--|

**NOTAS**

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-550  
 Código NFPA: H 0; F 2; R 0;

**INFORMACION ADICIONAL**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| FISQ: 2-056<br>DECANO |  |
|-----------------------|--|

|                   |                   |               |
|-------------------|-------------------|---------------|
| <b>ICSC: 0428</b> | © CCE, IPCS, 1994 | <b>DECANO</b> |
|-------------------|-------------------|---------------|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b> | 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). |
|-------------------------------|--|