

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha última edición: 12/2006

Fecha última revisión: 09/2007

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 **Producto:** ACETONA

1.2 **Empresa suministradora:**

QUÍMICAS NOVELDA, S.L.  
Ledua Park - C/ Camino, Nave 32  
Apdo. 85 03660 Novelda  
Alicante – España  
Tfno: 627 412 363 Fax: 965 602 452  
info@quimicasnovelda.com

**TELÉFONO DE EMERGENCIA: 915 620 420**  
(Servicio nacional de información toxicológica)

### 2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

N. CAS: 2-Propanone
Nº C.A.S.: 67-64-1
Nº índice.: 606-001-00-8
Nº EINECS.: 200-662-2

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- Irrita los ojos.
- Fácilmente inflamable.
- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Instrucciones generales:** Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- **Contacto con la piel:** lavar la piel inmediatamente con agua abundante y jabón. En caso de reacción cutánea, consúltese a un médico.

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

- **Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos con agua durante un tiempo suficiente y manteniendo los párpados abiertos. A continuación acudir de inmediato a la consulta de un médico (oculista).
- **Ingestión:** En caso de haber ingerido el producto no provocar el vómito, pedir la asistencia médica. Hacer beber inmediata y repetidamente abundante cantidad de agua, a ser posible que contenga carbón activo.
- **Inhalación:** En caso de inhalación llevar a la persona afectada al aire fresco. En caso de trastornos respiratorios es necesaria asistencia médica.

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Utilizar agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, polvo extintor, espuma. En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente. En caso de incendio, adoptar medidas para recoger el agua de extinción.

Los vapores son más pesados que el aire, se desparan sobre el suelo y, en caso de encenderse, la llama puede cubrir trechos considerables.

### **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- **Protección personal:** Protección personal mediante ropa protectora, guantes, máscara etc.
- **Protección medioambiental:** Contener las pérdidas con tierra o arena. Evitar que el producto derramado penetre en el suelo o sea arrastrado a aguas superficiales. Eliminar fuentes de ignición y no fume.
- **Métodos de limpieza:** Utilizar equipo mecánico de manipulación. Evitar su propagación con materiales absorbentes adecuados; tapar los desagües. Su eliminación deberá estar conforme con la reglamentación local vigente.

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- **Modo de empleo seguro:** Deberá garantizarse una buena ventilación y extracción de aire, también en la zona próxima al suelo. En el manejo debe respetarse la normativa oficial para evitar posibles contaminaciones del agua por el producto.
- **Advertencia de seguridad en caso de incendio o explosión:** Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Es necesario la protección contra las explosiones. Protéjase de fuentes de ignición.
- **Instrucciones de almacenaje:** Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Para el almacenaje deben utilizarse almacenes apropiados, con suficiente capacidad de recepción.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

- **Clase de almacenaje según VCI:** 3<sup>a</sup>

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- **Protección personal:**
  - **Vías respiratorias:** Máscara completa, con filtro (ABEK – P3)
  - **Piel:** Usar guantes protectores resistentes a disolventes. Llevar guantes de caucho butilo o el caucho de nitril.
  - **Ojos:** Usar gafas protectoras.

### 9. DATOS FÍSICOS Y QUÍMICOS

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Color</b>	Incoloro
<b>Olor</b>	dulzón
<b>Temperatura de ebullición</b>	56 °C
<b>Temperatura de solidificación</b>	-95 °C
<b>Densidad</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Presión de vapor</b>	233 mbar a 20 °C, 828 mbar a 50 °C, 0,32 mPa´s a 20 °C
<b>Solubilidad en agua</b>	ilimitadamente miscible
<b>Coefficiente de reparto</b>	Log P octanol agua = -0,24
<b>pH</b>	7 a 20 °C
<b>Punto de inflamación</b>	7 a 20 °C
<b>Temperatura de ignición</b>	465 °C DIN 51794
<b>Límites de explosión</b>	Inferior: 2.5 % vol. , superior: 13,0% vol.
<b>Otros datos</b>	L mg/ m <sup>3</sup> = 0,414 ml/ m <sup>3</sup> , L ml/ m <sup>3</sup> = 2,414 mg/ m <sup>3</sup> , 10. ESTABILIDAD

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Descomposición térmica:** No se dispone de datos.
- **Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio o descomposición térmica, formación de monóxido de carbono y otros gases tóxicos.
- **Reacciones peligrosas:** Posibles reacciones peligrosas con bases, productos oxidantes y reductores. Por acción de la luz y del oxígeno/ aire pueden formarse pequeñas cantidades de peróxidos que, en las destilaciones, se acumulan en el líquido de fondo. Los vapores con el aire forman mezclas explosivas.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

▪ **Toxicidad aguda:**

LD50 oral, rata: 5800 mg/ Kg (1)

LD50 dérmico, conejos: 20000 mg/ Kg (1)

LCL0 por inhalación, rata: 16000 ppm=38,6 mg/ l, 4 horas de exposición

LC50 por inhalación, ratas: 50,1 mg/l, exposición de = 20875 ppm, 8 h

▪ **Compatibilidad con la piel y las mucosas:**

Ojo: Moderadamente irritante. La acción del líquido sobre los ojos provoca graves lesiones en la córnea.

Piel: ligero irritante. Tras un prolongado contacto con la piel aparecen daños secundarios como consecuencia de la pérdida de grasa.

Inhalación: Una inhalación prolongada da lugar a dolores de cabeza e incluso somnolencia.

También pueden producirse acidosis de carácter metabólico.

▪ **Sensibilización:**

▪ El producto no posee un efecto sensibilizante sobre la piel de las cobayas.

▪ Mutagenidad: Test de Ames: negativo

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto es prácticamente no tóxico para los invertebrados acuáticos sobre una base estática y aguda. Es ligeramente tóxico para los peces en una base aguda y estática.

▪ **Animales:** No se conocen efectos negativos en condiciones normales de trabajo.

▪ **Plantas:** No se conocen efectos negativos en condiciones normales de trabajo.

▪ **Ambiente acuático:** Prevenir la contaminación de acuíferos; debe separarse del agua.

### 13. INSTRUCCIONES DE VERTIDO

Llevar a una planta de incineración adecuada, con reducida emisión de sustancias extrañas al aire. Los envases vacíos no limpiados deben tratarse como el contenido.

Para la evacuación dentro de la UE se habrá de utilizarse el código de residuo correspondiente del Catálogo Europeo de Residuos (CER).

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- **Transporte aéreo ICAO/IATA:**

Categ. 3

Indice/letra 3(B)

Sustancia peligrosa 1 Líquido inflamable

Denominación técnica ACETONA

Numero de Kemler 33

Nº O.N.U. 1090

- **Navegación marítima INDG:**

Nº O.N.U. 1090

Categ. 3.1

PG II

Sustancia peligrosa 1 Líquido inflamable

Contaminante del mar No

Denominación técnica ACETONE

- **Transporte aéreo ICAO/IATA:**

Nº O.N.U. 1090

Categ. 3

PG II

Sustancia peligrosa 1 Líquido inflamable

Denominación técnica ACETONE

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

<b>Etiqueta CEE</b>		
<b>Símbolos</b>	<b>Xn</b>	<i>Fácilmente inflamable</i>
	<b>Xi</b>	<i>Irritante</i>
<b>Frases R</b>	<b>R 11</b>	<i>Inflamable</i>
	<b>R 36</b>	<i>Irrita los ojos</i>
	<b>R 66</b>	<i>La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel</i>
	<b>R 67</b>	<i>La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo</i>
<b>Frases S</b>	<b>S 9</b>	<i>Consérvese el recipiente en lugar bien ventilados</i>
	<b>S 16</b>	<i>Mantener apartado de las llamas. No Fumar</i>
	<b>S 26</b>	<i>En caso de contacto con los ojos, lávense abundantemente con agua y acúdase a un médico</i>

**16. OTRAS INFORMACIONES**

La indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.

Usos recomendados y restricciones: Las descritas en la ficha técnica del producto.

Ficha de datos de seguridad elaborada según Real Decreto RD 255/2003 y la directiva 1999/45/CEE.