

# KAVAC

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

## 1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado: Kavac  
Usos del preparado: Ambientador  
Identificación de la empresa: **QUIMICAS DEL TURIA, SL.** CIF. B- 46 453 692  
Polígono Industrias de Cheste. Vial 4. Parcela 8.  
46380 Cheste-(Valencia).  
Tel. 962.514.033

## 2.- Composición / Información de los componentes

Información suministrada según la Directiva 99/45/CE:

Nombre	% peso	NºEINECS	
Propan-2-ol:	15 – 30%	200-661-7	<b>F-Xi; R 11-36-67</b>
Etanol:	>30%	200-578-6	<b>Xn; R 11</b>
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etan-1-ona:	<1%	216-133-4	<b>Xn, N; R 22-50/53</b>
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-ona	<1%	259-174-3	<b>N; R 51/53</b>
Salicilato de hexilo:	<1%	228-408-6	<b>N, Xi; R 38-50/53</b>
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	<1%	214-946-9	<b>N; R 50/53</b>

Información suministrada según el Reglamento 648/2004:

Nombre	% peso
Perfumes	
Alpha-Isomethyl Ionona, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde, Linalool, Coumarin	

## 3.- Identificación de peligros



F

**R11** Fácilmente Inflamable

**R52/53** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Peligros para la salud:

Por precaución evitar el posible contacto con los ojos, puede causar irritación. Evitar, también, respirar los vapores. En caso de ingestión puede provocar irritación gastrointestinal. En caso de ingesta elevada se puede producir embriaguez y alteraciones metabólicas. Posible lesión renal.

Peligros para el medio Ambiente:

Resultado nocivo para los organismos acuáticos.

Peligros físico-químicos:

Producto fácilmente inflamable. Evitar la proximidad de llamas o fuentes de calor, así como la exposición a temperaturas elevadas.

## 4.- Primeros auxilios

En caso de ingestión:

No provocar el vómito. Dar de beber agua en caso de que el paciente esté consciente. Si la ingesta es elevada acudir al médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundante e inmediatamente con agua y jabón neutro. Acudir al médico si la irritación continúa.

En caso de contacto con los ojos:

Lavado continuo (10 minutos) con agua. Acúdase al médico si persiste la irritación.

Contraindicaciones:

No provocar el vómito.

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

## 5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:	Usar espuma antialcohol o agua pulverizada. Para incendios pequeños se puede emplear espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco o agua pulverizada.
Medios de extinción inadecuados:	No usar chorro de agua.
Peligros especiales en caso de incendio:	Pueden llegar a formarse dióxidos de carbono, humos y monóxido de carbono y bajo ciertas condiciones de fuego, no debe excluirse la aparición de trazas de otros gases tóxicos. En caso de incendio se debe utilizar equipo de respiración autónoma. Retirar los recipientes del fuego en caso de que sea posible, si no es posible rociarlos con agua para evitar el sobrecalentamiento. Este producto está clasificado como fácilmente inflamable. Punto de inflamación : 18°C. Peligro de explosión. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que puede desplazarse a nivel del suelo, siendo posible la ignición a distancia.

## 6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales:	Evacuar al personal de la zona. Evitar el contacto físico directo con el producto derramado. Emplear equipo de protección adecuado, gafas de una sola pieza resistentes a productos químicos y traje con capucha, será de PVC, de una sola pieza y resistente a productos químicos. Usar también guantes de PVC, botas de seguridad de goma hasta la rodilla y equipos de respiración con cartucho para vapores orgánicos si la concentración del producto es alta. Los humos y vapores pueden provocar embriaguez y somnolencia. Suprimir posibles focos de ignición.
Precauciones para el medio ambiente:	Evitar que resulte vertido en el desagüe, curso de aguas o alcantarillado. No lavar los restos en los desagües. Evitar que penetre en zonas cerradas. Evitar la filtración en la tierra o el contacto con la vegetación. Avisar a las autoridades en caso de que el vertido llegue a desagües o alcantarillados.
Métodos de limpieza/recogida:	Derrames pequeños: Absorber el líquido derramado con arena, tierra o serrín. Recoger y trasladar a lugar seguro para después quemarlo o enterrarlo. Limpiar la zona contaminada con agua abundante. Derrames grandes: Evitar que el líquido derramado se extienda mediante el uso de tierra o arena. Si es posible, trasvasar el producto derramado a un contenedor de recuperación; por lo demás actuar como si se tratara de un derrame pequeño.

## 7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación:	Usar equipos de protección habituales contenidos en el apartado 8. Manipular en zonas bien ventiladas. Evitar proyecciones del líquido. Proteger de fuentes de ignición.
Almacenamiento:	No son necesarias medidas especiales de almacenamiento. Mantener el envase bien cerrado. Conservar el producto en el envase original. Manténgase en lugar seco, fresco y bien seguro, alejado de la luz solar directa y de fuentes de calor o ignición. En caso de trasvases conectar los equipos a tierra.

## 8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

Valores límite de exposición:	<i>Propan-2-ol:</i>	
	- Según ACGIH (1990-1991):	TLV-TWA: 400 ppm (983 mg/m <sup>3</sup> ) TLV-STEL: 500 ppm (1230 mg/m <sup>3</sup> )
	- Según INSHT:	VLA-ED: 400 ppm (998 mg/m <sup>3</sup> ) VLA-EC: 500 ppm (1250 mg/m <sup>3</sup> )
Controles de la exposición:	<i>Etanol:</i>	
	- Según ACGIH (1995-1996):	TLV-TWA: 1000 ppm (1880 mg/m <sup>3</sup> )
	- Según INSHT:	VLA-ED: 1000 ppm (1910 mg/m <sup>3</sup> )
	- Según DFG (1996):	MAK: 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )
	No son necesarias medidas de protección especiales para su uso.	
	Protección de la piel:	No necesaria.
	Protección de las manos:	Usar guantes.

# KAVAC

## Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

Protección de los ojos: Usar gafas de protección en caso de riesgo de salpicaduras.

Protección respiratoria: No se requiere para su uso habitual.

Observar en todo momento las medidas generales de protección e higiene, cambiarse la ropa manchada, lánense las manos después de manipular la sustancia, observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos.

Todo el equipo de protección personal debe cumplir con las normas de la CEE (CE) apropiadas y debe ser mantenido de manera que se asegure su uso apropiado y continuado.

### 9.- Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido transparente de aspecto no viscoso

Color: Verde

Olor: Naturterapia.

Datos significativos para la seguridad.

Punto de ebullición: ≈ 95 °C

Punto de inflamación: 18 °C

Inflamabilidad: ---

Propiedades explosivas: ---

Propiedades comburentes: ---

Presión de vapor: ---

Densidad relativa(grs/cm3): 0.91 ± 0.05

Solubilidad: Soluble en agua y alcohol

Coefficiente de reparto: ---

Viscosidad: ---

Densidad de vapor: ---

Velocidad de evaporación: ---

Valor pH : 8.5 ± 1

### 10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: Es estable en condiciones normales. Altas temperaturas, llamas y chispas.

Materiales que deben evitarse: Oxidantes Fuertes. Puede reaccionar con percloratos, peróxidos, cloratos, nitratos, permanganatos, bromuros y fluoruros.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono.

### 11.- Informaciones toxicológicas

Ingestión: Puede producir irritación gastrointestinal. Para ingestas elevadas se puede producir embriaguez y alteraciones metabólicas. Ver peligros en el apartado 3.

Contacto con la piel: Puede provocar sequedad y dermatitis. Ver peligros en el apartado 3.

Contacto con los ojos: Puede provocar irritación en contacto con los ojos. Ver peligros en el apartado 3.

Inhalación: A elevadas concentraciones puede provocar somnolencia. Ver peligros en el apartado 3.

*Propan-2-ol:*  
DL<sub>50</sub> Oral (Rata): 6200-17800 mg/Kg  
DL<sub>50</sub> Dermal (Conejo): 12800 mg/Kg

*Etanol:*  
DL<sub>50</sub> Oral (Rata): >20000 mg/Kg  
CL<sub>50</sub> Inhalación (Rata): >8000 mg/L (4h)

### 12.- Informaciones ecológicas

Efectos sobre el medio ambiente: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua. Contiene perfumes. Preparado clasificado como nocivo para el medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad: El preparado cumple con la legislación vigente.

# KAVAC

Ficha de Datos de Seguridad según Real Decreto 255/2003

## 13.- Eliminación de residuos

Eliminación del producto: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

## 14.- Información relativa al transporte



Transporte terrestre (ADR/RID):

**NºONU:** 1993  
**Designación oficial de transporte:** LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Alcohol Etílico)  
**Clase ADR:** 3 **Clase RID:** 3  
**Grupo de embalaje ADR:** III **Grupo de embalaje RID:** III  
**Número identificación peligro:** 30

Transporte por mar (IMDG):

**NºONU:** 1993  
**Designación oficial de transporte:** LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Alcohol Etílico)  
**Clase IMDG:** 3  
**Grupo de embalaje IMDG:** III

Transporte por aire (IATA/ICAO):

**NºONU:** 1993  
**Designación oficial de transporte:** LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Alcohol Etílico)  
**Clase IATA/ICAO:** 3  
**Grupo de embalaje IATA/ICAO:** III

## 15.- Disposiciones de carácter legal



F

**R11:** Fácilmente inflamable  
**R52/53:** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático  
**S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.  
**S9:** Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.  
**S16:** Consérvese alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.  
**S23:** No respirar los vapores.  
**S51:** Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

No ingerir.

Restringido para usos profesionales.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf.915620420.

## 16.- Otras informaciones

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Textos completos de frases de Riesgo en el punto 2:

<b>R22</b>	Nocivo por ingestión
<b>R11</b>	Fácilmente inflamable.
<b>R36</b>	Irrita los ojos.
<b>R38</b>	Irrita la piel
<b>R67</b>	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
<b>R50/53</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
<b>R51/53</b>	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

La clasificación, etiquetado y Ficha de Seguridad del presente preparado han sido confeccionados conforme a la Directiva 99/45/CE con su adaptación al progreso la Directiva 2001/60/CE, la Directiva 91/155/CEE para Fichas de seguridad con sus adaptaciones 93/112/CEE y 2001/58/CE, el Reglamento Europeo 648/2004 para detergentes. Asimismo se han empleado los Reales Decretos 255/2003 y 770/1999.

### Historia

**Fecha Revisión:** 8/2/2007

**Generado PDF:** Si

**Edición:** 4.1

**Cambios respecto a la revisión anterior:**

2.- Adaptación de las composiciones a las directivas y reglamentos. 3.- cambio de la clasificación medioambiental del preparado y modificados los peligros para el medio ambiente. 8.- añadidos límites de exposición del INSHT para el propan-2-ol e insertados los límites de exposición del etanol. 10.- modificados materiales a evitar. 11.- añadidos los datos toxicológicos del propan-2-ol y del etanol. 12.- incluida la nueva clasificación medioambiental del preparado. 15.- cambio de clasificación. 16.- nuevo formato, inclusión de textos de frases de riesgo, normativas aplicadas y punto de historia.