

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Edición: 0 Revisión: C  
Fecha: Noviembre/04

### 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO:

ABRILLANTADOR MÁQUINA LAVAVAJILLAS  
**VASOL**

USO: ABRILLANTADOR DE VAJILLAS EN MÁQUINA AUTOMÁTICA O TÚNEL

EMPRESA:

HIPERCLIM, S.A.  
c/ Grecia, 18  
28802 ALCALA DE HENARES (MADRID)  
Tlfno.: (91) 882 50 10  
Fax.: (91) 882 55 12

### 2.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICIÓN: Tensioactivos,  
Antiespumantes,  
Alcohol isopropílico  
Colorantes, y  
Componentes inertes.

<u>INGREDIENTE(S) PELIGROSO(S)</u>	<u>NºCEE</u>	<u>NºCAS</u>	<u>RANGO (%)</u>	<u>SIMB.</u>	<u>FRASES R</u>
Alcohol isopropílico	200-661-7	67-63-0	10-20	F + Xi	11, 36, 67

### 3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

PELIGROS ESPECIALES PARA EL HOMBRE Y EL MEDIO AMBIENTE:

**R10: INFLAMBLE.**  
**R36: IRRITA LOS OJOS.**  
**R67: LA INHALACIÓN DE VAPORES PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA Y VÉRTIGO.**

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

INDICACIONES GENERALES: no se debe dar de beber nada nunca a una persona que se encuentre inconsciente o tenga convulsiones.

INHALACIÓN: no produce vapores en condiciones de uso habitual.

CONTACTO CON LA PIEL: quitarse toda la ropa y lavarse debajo de la ducha.

CONTACTO CON LOS OJOS: lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oculista.

INGESTIÓN: enjuagarse la boca y beber agua fría, leche, jugo de fruta o vinagre diluido.

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

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:

NO INFLAMABLE. NO COMBUSTIBLE.

- a) Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: n.a.
- b) Riesgos especiales particulares que resultan de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o gases producidos: n.a.
- c) Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: n.a.

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

- a) Precauciones individuales:
  - Ojos: usar gafas o pantallas y lavajojos.
  - Piel: usar botas, guantes, delantal de plástico y ducha.
  - Ingestión: no comer, beber, ni fumar en lugares de trabajo.
  - Inhalación: muy improbable por su modo de empleo.
- b) Medidas de protección para el medio ambiente: no verter directamente al alcantarillado sin tratamiento previo.
- c) Métodos de limpieza: mezclar con arena y tierra. Señalizar la zona y limpiar con abundante agua.

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

### 1) MANIPULACIÓN

No necesita una manipulación especial, manipular con las precauciones normales para evitar la degradación de los envases.

### 2) ALMACENAMIENTO

No almacenar a la intemperie. Almacenar preferentemente en lugares cerrados. Los envases han de permanecer siempre convenientemente etiquetados y bien cerrados.

## **8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Indicaciones adicionales para la configuración de plantas técnicas: n.a.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: n.a.

Protección de las manos: n.a.

Protección de los ojos: gafas de plástico, lavaojos.

Protección cutánea: n.a.

## **9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto: líquido transparente azul.

Olor: característico.

pH: 7.4 +/- 0,5

Punto/intervalo de ebullición: 95-100 °C

Punto/intervalo de fusión: n.a.

Punto de destello: n.a.

Inflamabilidad (Sólido, gas): NO INFLAMABLE.

Auto inflamabilidad: no autoinflamable.

Peligro de explosión: n.a.

Propiedades comburentes: n.a.

Presión de vapor: n.d.

Densidad relativa: 1.00 +/- 0.01 gr/ml

Solubilidad-Hidrosolubilidad: 100

Liposolubilidad disolvente-aceite: n.d.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: n.d.

miscibilidad: total en agua

Conductividad: n.d.

Viscosidad: n.a.

## **10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Condiciones a evitar: mantener alejado de la luz solar.

Materias a evitar: n.a.

Productos peligrosos de descomposición: ninguno en condiciones normales de proceso.

## **11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

INHALACIÓN: n.a.

CONTACTO CON LA PIEL: n.a.

OJOS: el contacto del producto con los ojos puede causar irritación.

INGESTIÓN: n.a.

EFFECTOS A LARGO PLAZO: se desconocen efectos a largo plazo, siendo los síntomas de efecto inmediato.

## **12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

a) Movilidad: n.d.

b) Persistencia y degradabilidad: se elimina en la tierra y el agua fácilmente por neutralización. El producto es totalmente miscible en agua y todos sus componentes son biodegradables.

c) Toxicidad acuática y otros datos relativos a la ecotoxicidad: no se supone peligroso para la vida acuática.

### **13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

MANIPULACIÓN DE EXCEDENTES O RESIDUOS SIN PELIGRO: n.a.

ELIMINACIÓN DE PREPARADO Y ENVASES CONTAMINADOS:

En caso de derrames obturar la fuga y aclarar con abundante agua.

En todo caso deben de tenerse en cuenta las disposiciones locales, autonómicas o estatales referentes a vertidos.

Envases lavables y reutilizables.

### **14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

n.d.

### **15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

SIMBOLO: **Xi (IRRITANTE)**

FRASES DE RIESGO:

**R10: INFLAMBLE.**

**R36: IRRITA LOS OJOS.**

**R67: LA INHALACIÓN DE VAPORES PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA Y VÉRTIGO.**

FRASES DE PRECAUCIÓN:

**S16: CONSERVAR ALEJADO DE TODA LLAMA O FUENTE DE CHISPAS-NO FUMAR.**

**S26: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, LÁVENSE INMEDIATA Y ABUNDANTEMENTE CON AGUA.**

### **16.- OTRAS INFORMACIONES**

ABREVIATURAS: CAS: servicio de resúmenes químicos.  
CEE: comunidad económica europea.  
n.a.: no aplicable.  
n.d.: no disponible.

Esta ficha de datos de seguridad esta realizada conforme al modelo indicado en el R.D. 1078/1993 de fecha 2 de Julio.

Nota: esta ficha ha sido preparada con datos que se estiman veraces y en base a las informaciones disponibles más seguras que obran en nuestro poder. No se puede garantizar que esta información sea suficiente o correcta en su aplicación a todos los casos.