

# Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15.04.2011

Versión: 002

Versión sustituida de: 05.05.1999

Datos de impresión: 19/09/12

Página: 1/7

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

### 1.1 Datos del producto

Nombre comercial CUBETAS DE FLUOR

### 1.2 Uso de la sustancia o preparado

Aplicación de geles hiperfluorados a los dientes

### 1.3 Datos del fabricante/proveedor

J. RIPOLL S.L.  
RIO TIETAR 20 POL NOGAL  
28110 ALGETE MADRID

Teléfono 916289399

Telefax 916292963

Información de emergencia

Instituto nacional de toxicología: 915620420. En Europa teléfono único 112

## 2. Composición/información sobre los componentes

### Características químicas (sustancia pura)

#### Designación de las materias

Espuma de poliolefina físicamente reticulada que se fabrica mediante un proceso continuo. Está compuesta de copolímeros y homopolímeros de PE y de PP, y se espuma utilizando un agente de espumación orgánico por descomposición química. Básicamente desprende los siguientes gases: Nitrógeno y dióxido de carbono, ninguno de los cuales se considera que afectan a la capa de ozono.

## 3. Identificación de los peligros

Contacto con los ojos: si se calienta a más de 160°C el humo que se desprende puede causar irritación.

Contacto con la piel: Si está muy caliente puede provocar quemaduras

Inhalación: Calentado a más de 160°C puede producir humos que irriten las vías respiratorias.

Ingestión: Es atóxico

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; \* = modificación

# Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15.04.2011  
Versión sustituida de: 05.05.1999  
Datos de impresión: 19/09/12

Versión: 002  
Página: 2/7

## 4 Primeros auxilios

### 4.1 Indicaciones generales

### 4.2 Tras inhalación

En caso de inhalación de humos producidos por material a más de 160°C trasladar al afectado a un lugar ventilado. Caso de no mejorar, pedir atención médica.

### 4.3 Tras contacto con la piel

En el caso de quemaduras por contacto con el material caliente. Enfríe la zona con agua caliente. No separar el material de la piel. Pedir atención médica.

### 4.4 Si se ha producido contacto con los ojos

Si se ha producido polvo, o humos, e irritación ocular, lavar abundantemente con agua al menos durante 15 minutos. Acudir al médico

### 4.5 Tras ingestión

Es atóxico.

Información para el médico:

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; \* = modificación

## 5 Medida de lucha contra incendios

### Agente de extinción adecuado

Agua pulverizada, espuma, polvo seco, CO<sub>2</sub>

### Agente de extinción inadecuado

No aplique un chorro directo de agua al fuego cuando esté empezando a arder, ya que podría contribuir a extender las llamas.

No utilice el extintor de agua cuando se encuentre cerca de instalaciones eléctricas que reciban alimentación.

### Especial riesgo debido a la sustancia, sus productos de combustión o a los gases que se forman

Evite los humos opacos y no inhale los gases de combustión  
Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, acetileno 2-4%, etileno <1%,  
amoníaco <1%

### Equipo especial de protección

Utilizar ropa y calzado adecuado y equipo respiratorio autónomo.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; \* = modificación

# Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15.04.2011  
Versión sustituida de: 05.05.1999  
Datos de impresión: 19/09/12

Versión: 002  
Página: 3/7

## 6 Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental

### *Indicaciones generales*

na

### *Medidas de precaución relativas a personas*

na

### *Medidas de protección ambiental*

na

### *Procedimientos de limpieza/absorción*

na

### *Indicaciones adicionales*

na

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; \* = modificación

## 7 Manipulación y almacenamiento

### *Manipulación*

#### *Indicaciones para un manejo seguro*

Debe trabajarse en áreas en las que no se produzcan acumulaciones de humos vapores o polvo

Para evitar descargas electrostáticas instale dispositivos de toma a tierra

#### *Indicaciones adicionales*

#### *Indicaciones de protección contra incendio y explosión*

Ver incendios

### *Almacenamiento*

Sea cuidadoso y limpio. Si almacena una gran cantidad separe las pilas de material. No exponga el material a fuentes de ignición calor o llama. Proteger de la acción directa del sol u otras fuentes de calor.

#### *Requerimiento en locales de almacenamiento*

#### *Requerimiento de los recipientes*

#### *Advertencias para almacenamiento conjunto*

#### Datos complementarios sobre condiciones de almacenamiento

Ver Sección 15.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; \* = modificación

# Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15.04.2011  
Versión sustituida de: 05.05.1999  
Datos de impresión: 19/09/12

Versión: 002  
Página: 4/7

## **8 Control de exposición/protección individual**

*Indicaciones adicionales para configuración de instalaciones técnicas*  
Asegurar buena ventilación. Si usa procesos en caliente utilice guantes.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; \* = modificación

# Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15.04.2011  
Versión sustituida de: 05.05.1999  
Datos de impresión: 19/09/12

Versión: 002  
Página: 5/7

## 9 Propiedades físicas y químicas

*Forma* Espuma sólida  
*Color* Blanco  
*Olor* inodoro

### *Cambio de estado*

Ablandamiento: 70-130°C  
Autoinflamabilidad >300°C  
Descomposición térmica: >160-180°C

*Límites de explosión* na

*Densidad aparente* 25-250 kg/m<sup>3</sup>

### *Solubilidad*

*Insoluble en agua*

*En solventes orgánicos insoluble o parcialmente soluble con aumento de volumen según el solvente*

### *Indicaciones adicionales*

Resistencia eléctrica de supeficie >10<sup>12</sup> Ω/al cuadrado

## 10 Estabilidad y reactividad

### *Condiciones a evitar*

Temperaturas superiores a 160-180°C durante más de 10 min

### *Materiales a evitar*

Fuertes oxidantes, y descargas electrostáticas

### *Producto de descomposición peligrosos*

Por temperaturas altas: gases y vapores de descomposición, y gases de combustión.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; \* = modificación

## 11 Informaciones toxicológicas

### *Toxicidad aguda*

Inocuo.

Son las espumas más inertes en condiciones normales de manipulación. Los siguientes ensayos (a disposición sobre pedido) están disponibles:

Evaluación biológica de aparatos médicos (según BS 5736/ISO/1093)-

sensibilización dérmica, irritación de la piel, citotoxicidad

Contenido de metales pesados (EN 71)

Resistencia a sudor y saliva (DIN 53160)

Calidad de agua (BS 6920)

Índice de toxicidad: gases tóxicos (NES 713)

Uso en productos sanitarios

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; \* = modificación

# Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15.04.2011

Versión: 002

Versión sustituida de: 05.05.1999

Datos de impresión: 19/09/12

Página: 6/7

## 12 Informaciones ecológicas

Inocuo desde el punto de vista ecológico

Insoluble en agua, no contaminante, insoluble en la mayoría de solventes,

biodegradable sólo mediante exposición a rayos UV

Capa de ozono, Ni se fabrica ni contiene sustancias mencionadas en el protocolo de

Montreal ni en los reglamentos 594/91,3952/92,93/c 232/07 del consejo CEE

correspondientes (CFC, HCFC, halones tetracloruro de carbono, 1,1,1-tricloroetan,

metilbromuro, hidrobromofluorocarburos

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; \* = modificación

# Ficha de Datos de Seguridad (93/112/CE)

Válido a partir de: 15.04.2011

Versión sustituida de: 05.05.1999

Datos de impresión: 19/09/12

Versión: 002

Página: 7/7

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación y reutilización

*Reutilización:* Como material de embalaje

*Reciclaje* Comentar con nosotros sobre las posibilidades de reenvío.

*Eliminación* Respete las disposiciones reglamentarias de aplicación.

Sobre el vertido: son inertes, y no se descomponen. Forman una capa permanente en el suelo y no liberan gases o sustancias químicas que sean consideradas como contaminantes de aguas subterráneas.

Sobre la incineración, pueden incinerarse en plantas que cumplan con sus exigencias.

*Recomendación*

*Detergente recomendado*

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; \* = modificación

## 14 Informaciones relativas al transporte

No se imponen restricciones al transporte de materiales no peligrosos

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; \* = modificación

## 15 Informaciones reglamentarias

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; \* = modificación

## 16 Otras informaciones

Última revisión 3/94

La información orientada a almacenamiento, manipulación y uso del producto. Está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solo en relación a salud seguridad y al medio. Corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

n.a. = no aplicable; n.d. = no definido; \* = modificación

Revisión	Fecha	Fecha siguiente revisión	Comentarios
2	15/04/11	15/04/16	