3M España S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Tel: 91 321 60 00

==========

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

==========

Documento Nº : 16-2782-7 Fecha edición : 04/09/2006
Versión : 1,00 Fecha de anulación : ---
Situac. docum. : Publicada Formato : 30

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido preparada por el Departamento de Toxicología y Responsabilidad de Producto de 3M España, S.A.

---

1 Identificación del Producto

1.1 Nombre Comercial

3M(TM) ESPE(TM) CAVIT/ CAVIT-W/ CAVIT-G

1.2 Números de identificación 3M:

70-2011-0460-4, 70-2011-0461-2, 70-2011-0462-0, 70-2011-0465-3, 70-2011-0463-8, 70-2011-0464-6, 70-2011-0466-1

1.3 Usos recomendados del producto

1.4 Limitaciones de uso del producto

Sólo para uso de profesionales dentales.

---

2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
Oxido de zinc	1314-13-2	30 - 50

Certificaciones de Inventario: EINECS 2152225
Símbolos de peligro y frases de riesgo: N; R:50/53

Sulfato calcico 7778-18-9 1 - 30
Certificaciones de Inventario: EINECS 231-900-3
Sulfato bárico 7727-43-7 0 - 20
Certificaciones de Inventario: EINECS 2317844
Talco 14807-96-6 0 - 20
Certificaciones de Inventario: EINECS 2388779
Etileno bis(oxietileno) diacetato 111-21-7 10 - 20
Certificaciones de Inventario: EINECS 2038460
Sulfato de zinc 7733-02-0 5 - 10
Certificaciones de Inventario: EINECS 2317933
Símbolos de peligro y frases de riesgo: Xn,Xi,N; R:22-41-50/53
Acetato de polivinilo 9003-20-7 1 - 5

---

3 Identificación de Peligros/Sumario

3.1 Peligros críticos

Producto irritante para los ojos, es muy tóxico para los organismos acuáticos pudiendo provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
En todo caso ver la Información Reglamentaria en la sección 15.

---

4 Primeros Auxilios

4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos con grandes cantidades de agua. Si los síntomas persisten, avisar a un médico.

4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si aparecen síntomas, avisar a un médico.

4.3 Instrucciones en caso de Inhalación

Llevar a la persona donde corra el aire. Si aparecen síntomas, avisar a un médico.

4.4 Instrucciones en caso de Ingestión

No provocar el vómito. Avisar inmediatamente a un médico. Dar dos vasos de agua al afectado. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente.

---
5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos adecuados de extinción
Utilizar extintores para fuegos clase B (ej. polvo químico seco, dióxido de carbono)

5.2 Medidas de lucha contra incendios
Llevar ropa de protección total (ropa tipo bunker) y equipo de respiración autónomo.

5.3 Instrucciones especiales contra incendios
No aplicable

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

6.1 Precauciones protección personal
Observar precauciones de otras secciones

6.2 Tratamiento de vertidos
Recoger todo el material derramado que sea posible. Limpiar residuos Recoger la disolución resultante que contiene al residuo Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

---
7 Manipulación y Almacenamiento

7.1 Prevención de incendios

7.2 Instrucciones de empleo

---
8 Controles de exposición/protección personal

8.1 Protección ocular
Evitar el contacto con los ojos. Lo siguiente debe utilizarse solo o en combinación, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas de seguridad con

protecciones laterales.

8.2 Protección de las manos

8.3 Protección cutánea
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.
Normalmente no se requieren guantes.

8.4 Protección respiratoria
En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevé que sean suficientemente significativas para necesitar protección respiratoria.

8.5 Ingestión
No ingerir.

8.6 Ventilación recomendada
No aplicable

Oxido de zinc (1314-13-2)
INSHT VLA-ED: 5 mg/m3 Límite para humos 10 mg/m3 Límite para polvo
INSHT VLA-EC: 10 mg/m3 Límite para humos
Sulfato calcico (7778-18-9)
INSHT VLA-ED: 10 mg/m3
Sulfato bárico (7727-43-7)

INSHT VLA-ED: 10 mg/m3
Talco (14807-96-6)
INSHT VLA-ED: 2 mg/m3 Como polvo respirable

---

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Sólido Pasta Ligero olor característico, rosa, gris o blanco
9.2 pH	N/A
9.3 Punto intervalo/ebullicion	N/A
9.4 Punto intervalo/fusion	?
9.5 Punto de inflamación.	N/A

9.6 Inflamabilidad (sólido, gas)

9.7 Límites de inflamabilidad - LEL N/A

9.8 Límites de inflamabilidad - UEL N/A

9.9 Autoinflamabilidad ?

9.10 Propiedades oxidantes

9.11 Presión de vapor N/A

9.12 Solubilidad en agua NULO

9.13 Peso específico 2.6 - 3

9.14 Densidad de vapor N/A

9.15 Compuestos orgánicos volátiles N/A

9.16 Intervalo de evaporación N/A

9.17 Viscosidad N/A

---

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Materiales a evitar
No se conoce.

10.2 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono durante la combustión Dióxido de carbono durante la combustión Vapores o gases irritantes durante la combustión.

10.3 Estabilidad y reactividad
No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

---

11 Información toxicológica

11.1 Efectos por contacto ocular

Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.

11.2 Efectos por contacto cutáneo

Irritación leve de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón y picazón.

11.3 Efectos por inhalación

La exposición prolongada o repetida, por encima de lo indicado, puede provocar:

Irritación vías respiratorias altas: los indicios/síntomas pueden incluir tos, estornudos, mucosidad, ronquera y dolor de nasal y de garganta.

11.4 Efectos por ingestión

Irritación gastrointestinal: los indicios/síntomas pueden incluir dolores abdominales, nauseas, vómitos y diarrea.

---

12 Información ecológica

12.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

---

13 Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Producto en forma original

Incinerar en instalaciones industriales o comerciales en presencia de material combustible. Como alternativa para la eliminación, llevar el producto a una instalación que acepte residuos químicos.

13.2 Producto en fase de utilización

Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislaciónes local y autonómica aplicable.

13.3 Producto después de usado

Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislaciónes local y autonómica aplicable.

13.4 Envases y embalajes

Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos

---

lugares a otros, consultar la legislaciónes local y autonómica aplicable.

---

14 Información relativa al transporte

14.1 ADR (TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA)

14.2 Número UN
UN3077

14.3 Clasificación IMO
SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO
AMBIENTE,N.E.P
IMDG Class : 9.
Packing Group : III

14.4 Clasificación ICAO
SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO
AMBIENTE, N.E.P
IATA Class : 9.
Packing Group : III

---

15 Información reglamentaria

Recomendaciones de etiquetado de la U.E.

15.1.1 Nombre Comercial
3M(TM) ESPE(TM) CAVIT/ CAVIT-W/ CAVIT-G

15.1.2 Símbolos en la etiqueta
" Xi " Irritante " N " Peligroso para el medio ambiente

15.1.3 Frases de Riesgo en la etiqueta
Irrita los ojos. Muy tóxico para los organismos acuáticos,

puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

15.1.4 Consejos de Prudencia en la etiqueta
Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

15.1.5 Componentes en la etiqueta

COMPONENTES EN LA ETIQUETA

	PORCENTAJES CALIFIC.	* MIN.	MAX.
Componentes en la etiqueta			
Oxido de zinc.....	Rango	30	50
Sulfato de zinc.....	Rango	5	10

15.1.6 Información de reglamentación especial
Para mayor información póngase en contacto con 3M.

---

16 Otras informaciones

16.1 Lista frases R mencionadas en la sección 2.
R22: Nocivo por ingestión.
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.