

3M España S.A.

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid

Tel: 91 321 60 00

En casos de URGENCIA, llamar al:

*INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA

Tel. 91 562 04 20,

* o también a 3M España S.A.

Tel. 91 321 66 00

=====

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

=====

Documento N° : 18-3853-1 Fecha edición : 14/04/2003
Versión : 1,00 Fecha de anulación : 14/04/2003
Situac. docum. : Publicada Formato : 1

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
4242 3M(TM) ESPE(TM) ADPER(TM) SCOTCHBOND 1 ADHESIVO

1.2 Números de identificación 3M:
70-2010-3496-7

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
ALCOHOL ETILICO	64-17-5	30 - 40
F;		
R:11		
DIMETACRILATO DE BISFENOL A	1565-94-2	15 - 25
DIGLICIDIL ETER		
Xi; R:36/37/38		
METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO	868-77-9	10 - 20
Xi;		
R:36/38-43		
1,3-DIMETACRILATO DE GLICEROL	1830-78-0	5 - 15
COPOLIMERO DE ACIDOS ITACÓNICO	25948-33-8	5 - 15
Y ACRÍLICO		
DIMETACRILATO DE DIURETANO	72869-86-4	1 - 10
AGUA	7732-18-5	1 - 10

Datos sobre ingredientes específicos

3 Identificación de Peligros/Sumario

3.1 Peligros críticos

Es un producto inflamable, que produce irritación en los ojos, las vías respiratorias y la piel, pudiendo producir sensibilización en esta última.

En todo caso, seguir las recomendaciones de protección personal indicadas en la sección 8 de esta Ficha de Datos de Seguridad y, en caso de que sea necesario, las instrucciones de primeros auxilios especificadas en la sección 4.

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

Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con grandes cantidades de agua. Avisar a un médico. Lavar la ropa y los zapatos contaminados antes de volverlos a utilizar.

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. Dar dos vasos de agua al afectado. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Avisar a un médico.

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 Riesgos por exposición en caso de incendio

Los vapores pueden llegar a largas distancias por el suelo hasta una fuente de ignición e incendiarse. Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

5.3 Medidas de lucha contra incendios

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. Utilizar ropa protectora completa, incluyendo casco, incorporando aparatos de presión positiva o de demanda de presión, chaqueta y pantalones tipo "bunker", bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y protección para las zonas expuestas de la cabeza.

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones protecccion personal

Consulte otras secciones de esta Ficha de Datos de Seguridad para información relativa a riesgos físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal.

6.2 Tratamiento de vertidos

Apagar todas las fuentes de ignición como llamas, cigarrillos y fuentes de chispas eléctricas. Utilizar sólo herramientas que no produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. Contener derrame. Cubrir con material absorbente . Recuerde, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. 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.

6.3 Métodos de eliminación

Quemar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado.

7 Manipulación y Almacenamiento

7.1 Materiales incompatibles

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar fuera del alcance de la luz solar.

7.2 Prevención de incendios

7.3 Prevención de explosiones

Líquido y vapor inflamables Mantener alejado del calor, chispas, llamas, luces piloto y otras fuentes de ignición.

-
- 7.4 Instrucciones de empleo
Mantener el envase fuertemente cerrado.

8 Controles de exposición/protección personal

- 8.1 Protección ocular
Evitar el contacto con los ojos. 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
Se recomienda una técnica de no tocar. Si hay contacto con la piel, lavar la piel con agua y jabón. Los acrilatos pueden penetrar los guantes de uso común. Si se produce contacto quitar y tirar el guante, lavar las manos inmediatamente con agua y jabón y volver a poner guantes.
- 8.3 Protección cutánea
Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con la piel.
- 8.4 Protección respiratoria
En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevee que sean suficientemente significativas para necesitar protección respiratoria.
- 8.5 Ingestión
No ingerir.
- 8.6 Ventilación recomendada
No aplicable

ALCOHOL ETILICO

F;

R:11 (64-17-5)

INSHT VLA-ED: 1910 mg/m³ 1000 ppm

9 Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Forma física, color, olor Líquido transparente, con olor a acrilato
- 9.2 pH EXACT. 5
- 9.3 Punto intervalo/ebullicion EXACT. 78 °C

-
- 9.4 Punto de inflamación. EXACT. 21.11 °C C.C.
- 9.5 Inflamabilidad (sólido, gas)
- 9.6 Límites de inflamabilidad - LEL
- 9.7 Límites de inflamabilidad - UEL
- 9.8 Propiedades oxidantes
- 9.9 Peso específico EXACT. 1.003
- 9.10 Compuestos orgánicos volátiles
- 9.11 Viscosidad EXACT. 15 centistoke

10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Materiales a evitar
chispas y/o llamas Calor.
- 10.2 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
- 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 moderada de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, comezón y sequedad. La exposición prolongada/repetida puede provocar:
Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón
- 11.3 Efectos por inhalación
Puede ser absorbido después de la inhalación y puede provocar efectos adversos en ciertos órganos 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

Puede ser absorbido después de la ingestión y provocar efectos adversos en ciertos órganos Irritación gastrointestinal: los indicios/síntomas pueden incluir dolores abdominales, náuseas, vómitos y diarrea.

11.5 Carcinogenicidad

Nota: Este producto contiene etanol. En IARC se ha publicado un monográfico n° 44, titulado, "Bebidas Alcohólicas", donde la carcinogenicidad del etanol fue determinada mediante exposición crónica al etanol mediante el consumo en humanos de bebidas alcohólicas. Este no es un efecto esperado durante el uso adecuado de este producto.

11.6 Otra información toxicológica

La exposición prolongada o repetida, por encima de lo indicado, puede provocar:
Depresión del sistema nervioso central: Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

12 Información ecológica

12.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

13 Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Producto en forma original

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

13.2 Producto en fase de utilización

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

13.3 Producto después de usado

Como alternativa para la eliminación, tirar el producto a un vertedero autorizado para productos peligrosos

13.4 Envases y embalajes

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

14 Información relativa al transporte

14.1 ADR (TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA)
ADHESIVOS, CANTIDADES LIMITADAS
Clase 3, II, F1, P001

14.2 Número UN
1133

14.3 Clasificación IMO
En estudio. En caso de ser preciso, consultar.

14.4 Clasificación ICAO
MERCANCIAS PELIGROSAS EN CANTIDADES LIMITADAS
Clase 3, II

15 Información reglamentaria

Recomendaciones de etiquetado de la U.E.

15.1.1 Nombre Comercial
4242 3M(TM) ESPE(TM) ADPER(TM) SCOTCHBOND 1 ADHESIVO

15.1.2 Símbolos en la etiqueta
" Xi " Irritante

15.1.3 Frases de Riesgo en la etiqueta
Inflamable. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

15.1.4 Consejos de Prudencia en la etiqueta
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Usense guantes adecuados. No respirar los vapores. 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, lávense inmediata y abundantemente con agua. Usese únicamente en lugares bien ventilados. Mántengase fuera del alcance de los niños. Por favor, leer el envase para avisos de precaución adicionales.

15.1.5 Componentes en la etiqueta

CALIFIC.	MIN.	MAX.
=====		
ALCOHOL ETILICO.....	Rango...	30...40
DIMETACRILATO DE BISFENOL A DIGLICIDIL ETER.....	Rango...	15...25
METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO.....	Rango...	10...20
1,3-DIMETACRILATO DE GLICEROL.....	Rango....	5...15
DIMETACRILATO DE		
DIURETANO.....	Rango....	1...10

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

16 Otras informaciones

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.