

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 PARA KIT

=====

Documento Nº	: 18-6881-9	Fecha edición	: 21/12/2005
Versión	: 1,00	Fecha de anulación	: ---
Situac. docum.	: Publicada	Formato	: 3

1 Identificación del Producto

Nombre Comercial

3M UNITEK TRANSBOND XT LIGHT CURE KITS ADHESIVOS (712-030, 712-035)

Números de identificación 3M:

Componentes del kit

07-6174-2	3M UNITEK TRANSBOND XT LIGHT CURE ADHESIVO (712-031, 712-036)
11-9309-3	3M UNITEK TRANSBOND XT PRIMER (712-034)

Certificaciones de Inventario: EINECS 2718934

Datos sobre ingredientes específicos

3 Identificación de Peligros/Sumario

3.1 Peligros críticos

Es un producto que produce irritación en los ojos, la piel y las vías respiratorias; puede producir sensibilización en contacto con la piel.

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. 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

Puede utilizarse agua para cubrir el fuego. 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

Ventilar la zona con aire fresco. Recoger todo el material derramado que sea posible. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. 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 Materiales incompatibles

Almacenar fuera del alcance de la luz solar.

7.2 Prevención de incendios

7.3 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

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. Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

8.3 Protección cutánea

Evitar el contacto con la piel.

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. Evitar la inhalación de vapores, nieblas o spray.

8.5 Ingestión

No ingerir. Lavarse las manos después de usar y antes de comer.

8.6 Ventilación recomendada

Utilizar en una zona bien ventilada.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Líquido con ligero olor acrílico, del color de los dientes. Pasta
9.2 pH	N/A
9.3 Punto intervalo/ebullición	?
9.4 Punto intervalo/fusión	N/A
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 N/A
9.12 Solubilidad en agua	NULO
9.13 Peso específico	EXACT.1.95 Agua=1
9.14 Densidad de vapor	N/A N/A
9.15 Compuestos orgánicos volátiles	?
9.16 Intervalo de evaporación	N/A ?
9.17 Viscosidad	N/A

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Materiales a evitar

Luz

10.2 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono durante la combustión Dióxido de carbono 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 moderada de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, comezón y sequedad. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón

11.3 Efectos por inhalación

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, náuseas, vómitos y diarrea.

12 Información ecológica

12.1 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

13 Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Producto en forma original

Tirar el material completamente curado (o polimerizado) en un vertedero sanitario. Para cantidades mayores: incinerar en una instalación comercial o industrial.

13.2 Producto en fase de utilización

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

13.3 Producto después de usado

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

13.4 Envases y embalajes

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

14 Información relativa al transporte

14.1 ADR (TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA)

14.2 Número UN

Información de transporte: No regulado, todas las formas de transporte.

14.3 Clasificación IMO

14.4 Clasificación ICAO

15 Información reglamentaria

Recomendaciones de etiquetado de la U.E.

15.1.1 Nombre Comercial

3M Unitek Transbond XT Light Cure Adhesive (712-031, 712-036)

15.1.2 Símbolos en la etiqueta

" Xi " Irritante

15.1.3 Frases de Riesgo en la etiqueta

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

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. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos. Usese únicamente en lugares bien ventilados.

15.1.5 Componentes en la etiqueta

COMONENTES EN LA ETIQUETA

PORCENTAJES

*

CALIFIC. MIN. MAX.

=====

Dimetacrilato de bisfenol A diglicidil

éter.....Rango...10...20

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.

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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.

3 Identificación de Peligros/Sumario

3.1 Peligros críticos

Produce irritación en los ojos, la piel y las vías respiratorias; puede producir sensibilización en contacto con la piel.

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. 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

Puede utilizarse agua para cubrir el fuego. 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

Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Ventilar la zona con aire fresco. Contener derrame. Recoger todo el material derramado que sea posible. Limpiar residuos con un disolvente orgánico adecuado. Leer y seguir las instrucciones de seguridad en la etiqueta del disolvente y Ficha de Seguridad. 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 Materiales incompatibles

Almacenar fuera del alcance de la luz solar.

7.2 Ventilación

Mantener envase en zona bien ventilada.

7.3 Prevención de incendios

7.4 Instrucciones de empleo

El contenido puede estar bajo presión, abrir con cuidado.

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

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. Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales

compatibles adecuados.

8.3 Protección cutánea

Evitar el contacto con la piel.

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. Evitar la inhalación de vapores, nieblas o spray.

8.5 Ingestión

No ingerir. Lavarse las manos después de usar y antes de comer.

8.6 Ventilación recomendada

Utilizar en una zona bien ventilada.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Color de transparente a amarillo, con ligero olor a acrilato. Líquido
9.2 pH	N/A
9.3 Punto intervalo/ebullición	N/A
9.4 Punto intervalo/fusión	N/A
9.5 Punto de inflamación.	104.44 °C C.C. Polimeriza
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	<=16 psia Aire = 1. a 55°C
9.12 Solubilidad en agua	NULO
9.13 Peso específico	EXACT.1.14 Agua=1
9.14 Densidad de vapor	?
9.15 Compuestos orgánicos volátiles	?

9.16 Intervalo de evaporación	?
9.17 Viscosidad	EXACT.175 centistoke a 23°C

10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Materiales a evitar
Luz
 - 10.2 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono durante la combustión Dióxido de carbono
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 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
La exposición prolongada/repetida 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, náuseas, vómitos y diarrea.

12 Información ecológica

- 12.1 Datos de ecotoxicidad
No determinado.

13 Consideraciones sobre la eliminación

- 13.1 Producto en forma original
Tirar el producto en un vertedero. Quemar en instalaciones industriales o comerciales en presencia de material combustible.
- 13.2 Producto en fase de utilización
Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar las legislaciones local y autonómica aplicable.
- 13.3 Producto después de usado
Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar las legislaciones local y autonómica aplicable.
- 13.4 Envases y embalajes
Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar las legislaciones local y autonómica aplicable.

14 Información relativa al transporte

- 14.1 ADR (TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA)
- 14.2 Número UN
En estudio. En caso de ser preciso, consultar.
- 14.3 Clasificación IMO
- 14.4 Clasificación ICAO

15 Información reglamentaria

Recomendaciones de etiquetado de la U.E.

- 15.1.1 Nombre Comercial
3M Unitek Transbond XT Primer (712-034)
- 15.1.2 Símbolos en la etiqueta

" Xi " Irritante

15.1.3 Frases de Riesgo en la etiqueta

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

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsense 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, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Por favor, leer el envase para avisos de precaución adicionales.

15.1.5 Componentes en la etiqueta

COMONENTES EN LA ETIQUETA

PORCENTAJES

*

CALIFIC. MIN. MAX.

=====

Dimetacrilato de
trietilenglicol.....Rango...45...55

Dimetacrilato de bisfenol A diglicidil
éter.....Rango...45...55

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.

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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.