

3M ESPAÑA, S.A.
OFICINAS CENTRALES
JUAN IGNACIO LUCA DE TENA, 19-25
28027 MADRID
TELEFONO: 91.321.60.00
SPAIN

=====

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

=====

Documento nº 11-3180-4 Fecha Publ. : 23/04/10 Versión nº :
003.00
Sustituye a 28/12/09 Fecha Impr. : 23/04/10 Página 1 de
20

=====

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA KIT

=====

Documento N° : 11-3180-4 Fecha edición :
25/06/2008
Versión : 1,00 Fecha de anulación : ---
Situac. docum. : Publicada

1 Identificación del Producto

Nombre Comercial
3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) ADHESIVO EPOXI DP-100 TRANSPARENTE
Números de identificación 3M:
62-3575-3830-5
Componentes del kit
10-3337-2 3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) ADHESIVO EPOXI DP-100
TRANSPAR
10-3341-4 3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) ADHESIVO EPOXI DP-100
TRANSPARE

10-3337-23M(TM) SCOTCH-WELD(TM) ADHESIVO EPOXI DP-100 TRANSPARENTE
(PAR

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

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) SCOTCH-WELD(TM) ADHESIVO EPOXI DP-100 TRANSPARENTE
(PARTE B)

1.2 Números de identificación 3M:

1.3 Usos recomendados del producto

2 Identificación de Peligros/Sumario

2.1 Peligros críticos
R 36/38: Irrita los ojos y la piel.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

En todo caso ver la Información Reglamentaria en la sección 15.

3 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
4,4'-Isopropilidenedifenol,	25068-38-6	EXACT.
100 reacción oligomérica de productos con 1-cloro-2,3-epoxipropano		
Símbolos de peligro y frases de riesgo: N, Xi; R:36/38-43-51/53		

Datos sobre ingredientes específicos

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
Si aparecen síntomas, llevar a la persona donde haya aire fresco.
Si los síntomas perduran, avisar a un médico.

4.4 Instrucciones en caso de Ingestión
No provocar el vómito a no ser que lo indique el personal médico.
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
Material combustible ordinario. Utilizar extintores con agente de extinción clase A (ej. agua, espuma).

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
Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido.
El derrame debe limpiarlo personal cualificado. Ventilar la zona con aire fresco. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. AVISO] Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión. Contener derrame. Recoger todo el

material derramado que sea posible. Limpiar residuos Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Deshacerse del material recogido antes posible.

7 Manipulación y Almacenamiento

7.1 Materiales incompatibles

Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.2 Prevención de incendios

7.3 Instrucciones de empleo

Evitar el contacto con agentes oxidantes.

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. Llevar gafas panorámicas ventiladas.

"Para información y asesoramiento contacte con el Departamento

de

Productos de Protección Personal de 3M España. Teléfono 91 321 6281, e-mail: ohes.es@3m.com"

8.2 Protección de las manos

Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Alcohol vinílico de polietileno/etileno

8.3 Protección cutánea

Evitar el contacto con la piel.

8.4 Protección respiratoria

Evitar respirar el polvo creado por corte, amolado o lijado.

Elija uno de las siguientes protecciones respiratorias certificados CE, según la concentración de contaminantes en el aire y de acuerdo con la legislación vigente:

Respirador de media máscara o máscara completa con filtro de partículas P100 Respirador purificador de aire de media máscara

o

máscara completa con filtros de partículas P95 Respirador de media máscara o máscara completa con prefiltros de partículas N95.

de "Para información y asesoramiento contacte con el Departamento
Productos de Protección Personal de 3M España. Teléfono 91 321
6281, e-mail: ohes.es@3m.com"

8.5 Ingestión

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar completamente las zonas expuestas con agua y jabón. Mantener alejado del alcance de los niños.

8.6 Ventilación recomendada

Proporcionar una extracción de aire adecuada para el curado por calor Proporcionar extracción adecuada para pulverización,
corte.

Los hornos de curado deben tener dispositivos de extracción al exterior o un dispositivo de control de emisión adecuado.

8.7 Información especial, exposición/protección

No curar un masa de material combinado de más de 50 gramos para prevenir la posibilidad de exotermia.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Líquido. Líquido ligeramente coloreado, olor a epoxi. Sirope medio.
9.2 pH	N/A
9.3 Punto intervalo/ebullicion	>= 249 °C
9.4 Punto intervalo/fusion	N/A
9.5 Punto de inflamación.	EXACT. 249 °C PMCC
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	<= 0.03 mmHg a 70C. ?
9.12 Solubilidad en agua	? NULO
9.13 Peso específico	EXACT. 1.17 N/A
9.14 Densidad de vapor	N/A ?

9.15 Compuestos orgánicos volátiles	EXACT. 0 g/litro
9.16 Intervalo de evaporación	N/A
9.17 Viscosidad	10000 - 30000 centipoise a 23C.

 10 Estabilidad y reactividad

10.1 Materiales a evitar

Acidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Se crea calor al curar. No curar cantidades mayores de 50 gr en espacios cerrados para evitar una reacción prematura (exotérmica) con producción intensa de calor y humo.

10.2 Productos de descomposición peligrosos

Aldehídos durante la combustión.
 Monóxido de carbono durante la combustión Dióxido de carbono durante la combustión Cetonas - 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. Los vapores liberados durante el curado pueden provocar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lacrimo, y visión borrosa. El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lacrimo y visión borrosa.

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

Los vapores liberados durante el curado del producto pueden

producir irritación del sistema respiratorio. Los indicios/síntomas pueden incluir tos, estornudos, mucosidad, dolor de cabeza, ronquera, dolor de garganta y nasal. El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o mecanizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, ronquera, dolor nasal y de garganta.

11.4 Efectos por ingestión

Irritación Gastrointestinal: Señales/Síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, 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. Incinerar en instalaciones industriales o comerciales en presencia de material combustible. Como alternativa de desecho de residuos incinerar el producto curado en una incineradora industrial o comercial 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 la legislaciones local y autonómica aplicable.

13.3 Producto después de usado

Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares

a

otros, consultar la legislaciones local y autonómica aplicable.

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 Número UN

de Ver la información de transporte adjunta al final de la ficha
datos de seguridad.

15 Información reglamentaria

Recomendaciones de etiquetado de la U.E.

15.1.1 Nombre Comercial

(Parte 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Epoxi DP-100 Transparente
B)

15.1.2 Símbolos en la etiqueta

" Xi " Irritante " N " Peligroso para el medio ambiente

15.1.3 Frases de Riesgo en la etiqueta

puede Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en
contacto con la piel. Tóxico para los organismos acuáticos,
provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente
acuático.

15.1.4 Consejos de Prudencia en la etiqueta

instrucciones Evítese el contacto con la piel. Usense guantes adecuados.
Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense
específicas/las fichas de datos de seguridad. Contiene resinas
epoxi. Vea la información suministrada por el fabricante.
Etiqueta CE.

15.1.5 Componentes en la etiqueta

COMPONENTES EN LA ETIQUETA	PORCENTAJES
* MAX.	CALIFIC. MIN.
Resina epoxi.....	Valor exacto 100

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 3.

los R 36/38: Irrita los ojos y la piel. R43: Posibilidad de
sensibilización en contacto con la piel. R51/53: Tóxico para
organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos

Polímero mercaptano.	Secreto co.	80 - 95
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	7 - 13
N° CE: EINECS 202-013-9		
Símbolos de peligro y frases de riesgo: Xn,Xi; R:22-36-38		
Bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	0.1 -

0.5

N° CE: EINECS 275-162-0
Símbolos de peligro y frases de riesgo: EU-Clasificado por el vendedor(C; R:34)

Datos sobre ingredientes específicos

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

Si aparecen síntomas, llevar a la persona donde haya aire fresco.

Si los síntomas perduran, avisar a un médico.

4.4 Instrucciones en caso de Ingestión

No provocar el vómito a no ser que lo indique el personal médico.

a 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

de Material combustible ordinario. Utilizar extintores con agente

extinción clase A (ej. agua, espuma).

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
Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido.
El derrame debe limpiarlo personal cualificado. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. AVISO] Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión. Contener derrame. Recoger todo el material derramado que sea posible. Limpiar residuos 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 alejado de agentes oxidantes.

7.2 Prevención de incendios

7.3 Instrucciones de empleo
Evitar el contacto con agentes oxidantes.

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. Llevar gafas panorámicas ventiladas.
"Para información y asesoramiento contacte con el Departamento de Productos de Protección Personal de 3M España. Teléfono 91 321 6281, e-mail: ohes.es@3m.com"

8.2 Protección de las manos

Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Alcohol vinílico de polietileno/etileno

8.3 Protección cutánea

Evitar el contacto con la piel.

8.4 Protección respiratoria

Evitar respirar el polvo creado por corte, amolado o lijado.

Elija uno de las siguientes protecciones respiratorias certificados CE, según la concentración de contaminantes en el aire y de acuerdo con la legislación vigente:

Respirador de media máscara o máscara completa con filtro de partículas P100 Respirador purificador de aire de media máscara

o

máscara completa con filtros de partículas P95 Respirador de media máscara o máscara completa con prefiltros de partículas N95.

de

"Para información y asesoramiento contacte con el Departamento

Productos de Protección Personal de 3M España. Teléfono 91 321 6281, e-mail: ohes.es@3m.com"

8.5 Ingestión

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar completamente las zonas expuestas con agua y jabón. Mantener alejado del alcance de los niños.

8.6 Ventilación recomendada

corte.

Proporcionar una extracción de aire adecuada para el curado por calor Proporcionar extracción adecuada para pulverización,

Los hornos de curado deben tener dispositivos de extracción al exterior o un dispositivo de control de emisión adecuado.

8.7 Información especial, exposición/protección

No curar una masa de material combinado mayor de 50 gramos para prevenir la posibilidad de exotermia.

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)

sustancia

Consideraciones cutáneas: La exposición global a esta

incluyendo vendrá influida por la exposición en la ruta cutánea,

las membranas mucosas y los ojos, ya sea mediante partículas en el aire o más especialmente mediante contacto directo con la sustancia. Los vehículos pueden alterar la absorción de la

piel.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor

Líquido. Color ámbar oscuro, fuerte olor a mercaptano.

	Sirope medio.
9.2 pH	N/A
9.3 Punto intervalo/ebullicion	>= 257 °C
9.4 Punto intervalo/fusion	N/A
9.5 Punto de inflamación.	EXACT. 257 °C C.C.
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	Menos de 0.1%
9.12 Solubilidad en agua	? Menos de 0.1%
9.13 Peso específico	EXACT. 1.15 N/A
9.14 Densidad de vapor	N/A ?
9.15 Compuestos orgánicos volátiles	EXACT. 0 g/litro
9.16 Intervalo de evaporación	N/A
9.17 Viscosidad	8000 - 15000 centipoise A 22.8C

 10 Estabilidad y reactividad

10.1 Materiales a evitar
 Agentes oxidantes fuertes. Se crea calor al curar. No curar
 cantidades mayores de 50 gr en espacios cerrados para evitar
 una reacción prematura (exotérmica) con producción intensa de calor
 y humo.

10.2 Productos de descomposición peligrosos
 Monóxido de carbono durante la combustión Dióxido de carbono
 durante la combustión Sulfuro de hidrógeno-durante la
 combustión.
 Óxidos de nitrógeno durante la combustión. Óxidos de azufre
 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. Los vapores liberados durante el curado pueden provocar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lacrimación, y visión borrosa. El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lacrimación y visión borrosa.

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

Los vapores liberados durante el curado del producto pueden producir irritación del sistema respiratorio. Los indicios/síntomas pueden incluir tos, estornudos, mucosidad, dolor de cabeza, ronquera, dolor de garganta y nasal. El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o mecanizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, ronquera, dolor nasal y de garganta.

11.4 Efectos por ingestión

Irritación Gastrointestinal: Señales/Síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, 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. Incinerar en instalaciones industriales o comerciales en presencia de material combustible. Como alternativa de desecho de residuos incinerar el producto curado en una incineradora industrial o comercial en presencia de material combustible.

13.2 Producto en fase de utilización

a 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

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

13.4 Envases y embalajes

a 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 Número UN

de Ver la información de transporte adjunta al final de la ficha de datos de seguridad.

15 Información reglamentaria

Recomendaciones de etiquetado de la U.E.

15.1.1 Nombre Comercial

SCOTCHWELD BRAND DP-100 TRANSPARENTE, PARTE A

15.1.2 Símbolos en la etiqueta

" Xi " Irritante

15.1.3 Frases de Riesgo en la etiqueta

Irrita los ojos y la piel.

15.1.4 Consejos de Prudencia en la etiqueta

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Usense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. 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

del inmediata y abundantemente con agua y jabón. Mántengase fuera
alcance de los niños.

15.1.5 Componentes en la etiqueta

COMPONENTES EN LA ETIQUETA	PORCENTAJES	
*	CALIFIC.	MIN.
MAX.		
=====		
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol.....		

Rango...10...15

15.1.6 Observaciones en la etiqueta

Lista de ingredientes actualizada para equipararla con los ingredientes "disclosable" de la MSDS.

15.1.7 Información de reglamentación especial

Para mayor información póngase en contacto con 3M.

16 Otras informaciones

16.1 Lista frases R mencionadas en la sección 3.

- R22: Nocivo por ingestión.
- R34: Provoca quemaduras.
- R38: Irrita la piel.
- R36: Irrita los ojos.

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.

Información de transporte según se indica en el capítulo 14

Cambio significativo en la información de transporte (ADR/RID, IMDG o ICAO-TI/IATA) de alguna de las referencias contenidas en la ficha