

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

=====

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA KIT

=====

Documento N°	: 23-3575-0	Fecha edición	: 30/07/2007
Versión	: 1,00	Fecha de anulación	: ---
Situac. docum.	: Publicada	Formato	: 3

1 Identificación del Producto

Nombre Comercial

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY QUICK RF

Números de identificación 3M:

70-2011-3030-2

Componentes del kit

22-6753-2	3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY QUICK BASE PASTE
22-6755-7	3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY QUICK CATALYST

□

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

=====

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

=====

Documento N°	: 22-6753-2	Fecha edición	: 30/07/2007
Versión	: 1,00	Fecha de anulación	: ---
Situac. docum.	: Publicada		

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) EXPRESS(TM) 2 PUTTY QUICK BASE PASTE

1.2 Números de identificación 3M:

1.3 Usos recomendados del producto

Producto dental

Para obtener información más precisa al respecto, por favor,
 contacte con nuestro Departamento de Ventas que le proveerá
 de la documentación adecuada.

1.4 Limitaciones de uso del producto
Par uso profesional.

2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
Cristobalita	14464-46-1	30 - 35
Certificaciones de Inventario: EINECS 238-455-4		
Símbolos de peligro y frases de riesgo: Clasificación del vendedor (Xn; R:48/20)		
Vinil polidimetilsiloxano	68083-19-2	20 - 25
Dimetil metil hidrogeno	68037-59-2	< 5
silicona fluida		
Cuarzo	14808-60-7	< 5
Certificaciones de Inventario: EINECS 238-878-4		
Símbolos de peligro y frases de riesgo: EU- Clasificación distribuidor (Xn; R:48/20)		
Silice amorfa	112945-52-5	< 5

□

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2
PUTTY QUICK BASE PASTE

Página 2 de 7 páginas totales

3 Identificación de Peligros/Sumario

3.1 Peligros críticos

No inmediato para la salud, física o ambientalmente los peligros son previstos.

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

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

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
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. Recoger todo el material derramado que sea posible. Limpiar

□

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 Página 3 de 7 páginas totales
PUTTY QUICK BASE PASTE

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 Requerimientos de almacenaje
Almacenar en condiciones normales.
- 7.2 Prevención de incendios
- 7.3 Instrucciones de empleo
Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel. Lavarse las manos despues de usar y antes de comer.

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.

"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 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 basandose 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.

"Para información y asesoramiento contacte con el Departamento de Productos de Protección Personal de 3M

□

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 Página 4 de 7 páginas totales
PUTTY QUICK BASE PASTE

España. Teléfono 91 321 6281, e-mail: ohes.es@3m.com"

8.5 Ingestión

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

8.6 Ventilación recomendada

No aplicable

Cristobalita (14464-46-1)

INSHT VLA-ED: 0.05 mg/m3 Como polvo respirable

Cuarzo (14808-60-7)

INSHT VLA-ED: 0.1 mg/m3 Fracción respirable

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Sólido Pasta Inodoro, verde
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	1.5 APROX. 1.6
9.14	Densidad de vapor	N/A
9.15	Compuestos orgánicos volátiles	

□

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 Página 5 de 7 páginas totales
 PUTTY QUICK BASE PASTE

 10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Materiales a evitar
 Metales alcalinos y alcalinotérreos.
- 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
 No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.
- 11.2 Efectos por contacto cutáneo
 No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.
- 11.3 Efectos por inhalación
 No se esperan efectos para la salud.
- 11.4 Efectos por ingestión
 Irritación Gastrointestinal: Señales/Sintomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, nauseas, vomitos y diarrea.

11.5 Información basada en los componentes

11.6 Información basada en el producto

11.7 Otra información toxicológica

Este producto contiene sílice cristalino (CASRN 14464-46-1 & 14808-60-7). El cáncer de pulmón y la silicosis han sido asociados con el sílice cristalino. No exponer el sílice cristalino se prevee durante el normal proceso de la pasta o maduración del material y por lo tanto, los efectos en la salud asociados al sílice cristalino no se esperan durante el previsible uso de este producto.

□

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2
PUTTY QUICK BASE PASTE

Página 6 de 7 páginas totales

12 Información ecológica

12.1 Datos medioambientales

12.2 Datos de ecotoxicidad
No determinado.

12.3 Datos ecodestino
No determinado.

12.4 Información reglamento 2001/58/CE
Un estudio prudente indica que el producto presenta un riesgo medioambiental bajo porque su uso y eliminación no es probable que den resultado una liberación significativa de los componentes al medio ambiente.

13 Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Producto en forma original
Curar el producto de acuerdo con las instrucciones del mismo. Incinerar el producto no curado en una incineradora de residuos peligrosos autorizada, junto con 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 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 ADR (TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA)

No peligroso para transporte.

14.2 Número UN

No peligroso para transporte.

14.3 Clasificación IMO

□

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2
PUTTY QUICK BASE PASTE

Página 7 de 7 páginas totales

No peligroso para transporte.

14.4 Clasificación ICAO

No peligroso para transporte.

 15 Información reglamentaria

Recomendaciones de etiquetado de la U.E.

15.1.1 Nombre Comercial

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY QUICK BASE PASTE

15.1.2 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. Por favor, leer el envase para avisos de precaución adicionales.

15.1.3 Observaciones en la etiqueta

No hay un potencial de exposición al sílice cristalino, por lo que no requiere la R/48/20. Para países que no siguen el DPD para procesos médicos, sólo se requiere en la etiqueta la S4065.

15.1.4 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.

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

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.

□

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

=====
 FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
 =====

Documento N° : 22-6755-7 Fecha edición : 30/07/2007
 Versión : 1,00 Fecha de anulación : ---
 Situac. docum. : Publicada

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) EXPRESS(TM) 2 PUTTY QUICK CATALYST

1.2 Números de identificación 3M:

1.3 Usos recomendados del producto
 Producto dental
 Para obtener información más precisa al respecto, por favor, contacte con nuestro Departamento de Ventas que le proveerá de la documentación adecuada.

1.4 Limitaciones de uso del producto
 Sólo para uso por profesionales dentales

 2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
Cristobalita	14464-46-1	30 - 35
Certificaciones de Inventario: EINECS 238-455-4		
Símbolos de peligro y frases de riesgo: Clasificación del vendedor (Xn; R:48/20)		
Vinil polidimetilsiloxano	68083-19-2	20 - 25
Cuarzo	14808-60-7	< 5
Certificaciones de Inventario: EINECS 238-878-4		
Símbolos de peligro y frases de riesgo: EU- Clasificación		

distribuidor (Xn; R:48/20)
Silice amorfa

112945-52-5

< 5

□

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 Página 2 de 7 páginas totales
PUTTY QUICK CATALYST

3 Identificación de Peligros/Sumario

3.1 Peligros críticos

No produce efectos inmediatos en la salud, física o ambientalmente los peligros son previstos.
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

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

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

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. Recoger todo el material derramado que sea posible. Limpiar

□

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2
PUTTY QUICK CATALYST

Página 3 de 7 páginas totales

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 Requerimientos de almacenaje

Almacenar en condiciones normales.

7.2 Prevención de incendios

7.3 Instrucciones de empleo

Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel. Lavarse las manos despues de usar y antes de comer.

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.

"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 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 basandose 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.
 "Para información y asesoramiento contacte con el Departamento de Productos de Protección Personal de 3M"

□

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 Página 4 de 7 páginas totales
 PUTTY QUICK CATALYST

 España. Teléfono 91 321 6281, e-mail: ohes.es@3m.com"

8.5 Ingestión

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

8.6 Ventilación recomendada

No aplicable

Cristobalita (14464-46-1)

INSHT VLA-ED: 0.05 mg/m3 Como polvo respirable

Cuarzo (14808-60-7)

INSHT VLA-ED: 0.1 mg/m3 Fracción respirable

 9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	Sólido Pasta Inodoro, 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	1.5 APROX. 1.6
9.14 Densidad de vapor	N/A

9.15 Compuestos orgánicos volátiles

□

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 Página 5 de 7 páginas totales
PUTTY QUICK CATALYST

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Materiales a evitar

Metales alcalinos y alcalinotérreos.

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

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso
del producto, se produzca una irritación significativa.

11.2 Efectos por contacto cutáneo

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del
producto produzca una irritación significativa.

11.3 Efectos por inhalación

No se esperan efectos para la salud.

11.4 Efectos por ingestión

Irritación Gastrointestinal: Señales/Sintomas pueden incluir
dolor abdominal, estomacal, nauseas, vomitos y diarrea.

11.5 Información basada en los componentes

11.6 Información basada en el producto

11.7 Otra información toxicológica

El producto contiene sílice cristalino (CASRN 14464-46-1 &
14808-60-7). El cáncer de pulmón y la silicosis han estado
asociados con el sílice cristalino. La no exposición al
sílice cristalino se prevee durante el proceso de la pasta o
maduración del material y por lo tanto, los efectos de la
salud asociados con el sílice cristalino no son esperados
durante el uso previsible de este producto.

□

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2
PUTTY QUICK CATALYST

Página 6 de 7 páginas totales

12 Información ecológica

12.1 Datos medioambientales

12.2 Datos de ecotoxicidad

No determinado.

12.3 Datos ecodestino

No determinado.

12.4 Información reglamento 2001/58/CE

Un estudio prudente indica que el producto presenta un riesgo medioambiental bajo porque su uso y eliminación no es probable que den como resultado una liberación significativa de los componentes al medio ambiente.

13 Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Producto en forma original

Curar el producto de acuerdo con las instrucciones del mismo. Incinerar el producto no curado en una incineradora de residuos peligrosos autorizada, junto con 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 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 ADR (TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA)

No peligroso para transporte.

14.2 Número UN

No peligroso para transporte.

14.3 Clasificación IMO

□

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 Página 7 de 7 páginas totales
PUTTY QUICK CATALYST

No peligroso para transporte.

14.4 Clasificación ICAO

No peligroso para transporte.

15 Información reglamentaria

Recomendaciones de etiquetado de la U.E.

15.1.1 Nombre Comercial

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PUTTY QUICK CATALYST

15.1.2 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. Por favor, leer el envase para avisos de precaución adicionales.

15.1.3 Observaciones en la etiqueta

No hay un potencial de exposición al sílice cristalino, por lo que no se requiere la R48/20. Para países que no siguen el DPD para procesos médicos, sólo la S4065 se requiere en la etiqueta.

15.1.4 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.

R48/20: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación

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.

□