

3M España S.A. En casos de URGENCIA, llamar al:
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25 *INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA
28027 Madrid Tel. 91 562 04 20,
* o también a 3M España S.A.
Tel: 91 321 60 00 Tel. 91 321 66 00

=====

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

=====

Documento N° : 16-5631-3 Fecha edición: 22/03/2005
Versión : 1.01 Fecha de anulación:09/05/2002
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

PERMADYNE PENTA H / PERMADYNE PENTA L CATALIZADOR

1.2 Números de identificación 3M:

1.3 Usos recomendados del producto

MATERIAL DE IMPRESION

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 dentistas

2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
Éster cítrico	77-90-7	35.0 - 45.0
Sílice tratada con silano	68909-20-6	20.0 - 30.0
SECRETO COMERCIAL	Secreto co.	15.0 - 25.0
Tierras diatomeas	68855-54-9	10.0 - 15.0
Polietilen-prolipropilenglicol	9003-11-6	1.0 - 5.0

Datos sobre ingredientes específicos

3 Identificación de Peligros/Sumario

3.1 Peligros críticos

No existen peligros inmediatos para la salud, ni peligros

físicos o medioambientales. 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.

PERMADYNE PENTA H /
PERMADYNE PENTA L CATALIZADOR

Página 2 de 6 páginas totales

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 prevee la necesidad de primeros auxilios.
- 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
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. Puede utilizarse agua para cubrir el fuego.
- 5.3 Instrucciones especiales contra incendios
No aplicable

6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- -----
- 6.1 Precauciones protecccion 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 residuos Colocar en un
contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

PERMADYNE PENTA H /
PERMADYNE PENTA L CATALIZADOR

Página 3 de 6 páginas totales

- 6.3 Métodos de eliminación
Curar el producto de acuerdo con las instrucciones del mismo.
Tirar el material completamente curado (o polimerizado) en un vertedero sanitario.

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 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 prevee que sean suficientemente significativas para necesitar protección respiratoria.

8.5 Ingestión
No ingerir.

8.6 Ventilación recomendada
No aplicable

PERMADYNE PENTA H /
PERMADYNE PENTA L CATALIZADOR

Página 4 de 6 páginas totales

9 Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Forma física, color, olor Pastas de distintos colores, con olor Característico. Pasta Sólido
- 9.2 Punto intervalo/ebullicion
- 9.3 Punto de inflamación.
- 9.4 Inflamabilidad (sólido, gas)
- 9.5 Límites de inflamabilidad - LEL
- 9.6 Límites de inflamabilidad - UEL
- 9.7 Propiedades oxidantes
- 9.8 Solubilidad en agua NULO
- 9.9 Peso específico 1.1 -1.4 Agua=1
- 9.10 Compuestos orgánicos volátiles
- 9.11 Viscosidad 40000 -150000 centipoise

10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Materiales a evitar
Calor.
- 10.2 Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
- 10.3 Estabilidad y reactividad
Estable. No se producirá polimerización peligrosa.

11 Información toxicológica

- 11.1 Efectos por contacto ocular
La exposición prolongada/repetida puede provocar: Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir

enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.

11.2 Efectos por contacto cutáneo

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

PERMADYNE PENTA H /
PERMADYNE PENTA L CATALIZADOR

Página 5 de 6 páginas totales

11.3 Efectos por inhalación

No se esperan efectos para la salud.

11.4 Efectos por ingestión

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

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

producto
Como alternativa de desecho de residuos incinerar el
curado en una incineradora industrial o comercial en
presencia de material combustible.

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 transport

14.1 ADR (TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA)

El producto no es peligroso para el transporte.

14.2 Número UN

El producto no es peligroso para el transporte.

14.3 Clasificación IMO

El producto no es peligroso para el transporte.

14.4 Clasificación ICAO

El producto no es peligroso para el transporte.

PERMADYNE PENTA H /
PERMADYNE PENTA L CATALIZADOR

Página 6 de 6 páginas totales

15 Información reglamentaria

Recomendaciones de etiquetado de la U.E.

15.1.1 Nombre Comercial

PERMADYNE PENTA H / PERDAMYNE PENTA L CATALIZADOR

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. Úsese protección para los ojos.

15.1.3 Componentes en la etiqueta

16 Otras informaciones

16.1 Motivo de la revisión

Actualización referencias productos 3M

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.

-