

3M ESPA#A, 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 18-8085-5 Fecha Publ. : 22/04/09 Versión nº :  
002.00

Sustituye a 09/05/06 Fecha Impr. : 22/04/09 Página 1 de  
8

3M Espa;a 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  
Espa;a, S.A.

-----

--

1 Identificación del Producto

-----

--

1.1 Nombre Comercial  
3M(TM) COMPLY(TM) INDICADORES QUÍMICOS DE VAPOR TIRAS 1250

1.2 Números de identificación 3M:  
70-2006-1479-3

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

-----

--

2 Identificación de Peligros/Sumario

-----

--

2.1 Peligros críticos  
No existen peligros críticos.

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

-----

--

3 Composición Química

-----

--

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
Papel	No tiene	> 99
Plomo	No tiene	0.6 - 0.9

Datos sobre ingredientes específicos

--  
4 Primeros Auxilios

4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos  
No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel  
No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

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. Avisar inmediatamente 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). Utilizar extintores para fuegos clase B (ej. polvo químico seco, dióxido de carbono).

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 Métodos de eliminación  
No aplicable.

--  
7 Manipulación y Almacenamiento

7.1 Instrucciones de empleo  
Evitar el contacto con los ojos. No ingerir. No comer, beber o

fumar cuando se use este producto. Lavar completamente las zonas expuestas con agua y jabón.

---

---

--  
8 Controles de exposición/protección personal

---

---

--  
8.1 Protección ocular

Evitar el contacto con los ojos.

"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](mailto:ohes.es@3m.com)"

8.2 Protección de las manos

No aplicable.

8.3 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 España. Teléfono 91 321 6281, e-mail: [ohes.es@3m.com](mailto:ohes.es@3m.com)"

8.4 Ingestión

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar completamente las zonas expuestas con agua y jabón.

8.5 Ventilación recomendada

No aplicable.

---

---

--  
9 Propiedades físicas y químicas

---

---

--  
9.1 Forma física, color, olor Sólido. tira blanca de papel  
con tinta blanquecina

9.2 pH N/A

9.3 Punto intervalo/ebullicion N/A

9.4 Punto intervalo/fusion N/A

9.5 Punto de inflamación. N/A

9.6 Límites de inflamabilidad - LEL N/A

9.7 Límites de inflamabilidad - UEL N/A

9.8 Autoinflamabilidad ?

9.9 Presión de vapor N/A

9.10 Solubilidad en agua Menos de 0.1%

9.11 Peso específico N/A

9.12 Densidad de vapor N/A

-----  
--  
10 Estabilidad y reactividad

--

10.1 Materiales a evitar

No se conoce.

10.2 Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de plomo Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. No se esperan productos de descomposición peligrosos si se siguen las recomendaciones de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden aparecer como resultado de una oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

10.3 Estabilidad y reactividad

No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

-----  
--  
11 Información toxicológica

--

11.1 Efectos por contacto ocular

No se esperan efectos en la salud.

11.2 Efectos por contacto cutáneo

No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.

11.3 Efectos por inhalación

No se esperan efectos para la salud.

11.4 Efectos por ingestión

La ingestión repetida puede provocar: Puede ser absorbido después de la ingestión y provocar efectos adversos en ciertos órganos.

11.5 Efectos sobre la reproducción

Contiene uno o varios compuestos químicos que pueden provocar defectos congénitos u otros daños reproductivos.

11.6 Otra información toxicológica

Este producto, cuando se usa en condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso que da 3M, no debería representar ningún riesgo para la salud. En cualquier caso, el uso o procesado del producto de forma distinta a la recomendada puede afectar el rendimiento y ser un riesgo potencial para la salud y la seguridad.

-----  
--  
12 Información ecológica

--

#### 12.1 Persistencia/Biodegradabilidad

Los componentes etiquetados como "Inorgánicos" no se biodegradan, pero pueden eliminarse por otros mecanismos.

#### 12.2 Potencial de bioacumulación

Los test han mostrado que los componentes etiquetados como "Bioacumulables", se bioconcentran o acumulan en organismos vivos.

#### 12.3 Datos de ecotoxicidad

Inorgánico: Plomo (desconocido)

Biconcentrado: Plomo (desconocido)

El plomo es muy tóxico para los organismos acuáticos ( $0,1\text{mg/l} < \text{LC50}$ ,  $\text{EC50}$ , o  $\text{IC50}$  más bajo  $< 1\text{mg/l}$ ) Los componentes etiquetados como "Inorgánicos" no se biodegradan, pero pueden eliminarse por otros mecanismos. No determinado.

#### 12.4 Otra información de ecotoxicidad

En un procedimiento estándar de lixiviado (U.S. EPA TCLP), este producto no lixivia ninguno de los metales seleccionados ó sustancias peligrosas a concentraciones por encima del criterio establecido para este procedimiento.

---

### 13 Consideraciones sobre la eliminación

---

#### 13.1 Producto en forma original

Deshacerse del producto de acuerdo con las leyes locales, comunitarias y estatales. Tirar el producto de desecho en instalación autorizada para aceptar residuos químicos.

#### 13.2 Producto en fase de utilización

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

#### 13.3 Producto después de usado

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

#### 13.4 Envases y embalajes

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

---

### 14 Información relativa al transporte

---

#### 14.1 Número UN

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

3M(TM) Comply(TM) indicadores químicos de vapor tiras 1250

15.1.2 Frases de Riesgo en la etiqueta

Este producto es considerado un artículo y está exento de la clasificación de peligrosidad.

15.1.3 Observaciones en la etiqueta

El producto es un artículo

15.1.4 Información de reglamentación especial

Para mayor información póngase en contacto con 3M. Para mayor información póngase en contacto con 3M.

-----  
--  
16 Otras informaciones  
-----  
--

16.1 Motivo de la revisión

Actualización de la información reglamentaria y del formato de ficha

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

Producto no peligroso para el transporte de acuerdo con la normativa de transporte por carretera(ADR/RID), océano (IMDG-Code) y aire (ICAO-TI/IATA).