

3M MEXICO S.A. DE C.V.  
AV. SANTA FE No. 190  
COL. SANTA FE  
DEL. ALVARO OBREGON  
01210 MEXICO D.F.  
TEL. 52700400

TEL. DE EMERGENCIA PARA ESTE PRODUCTO: 52 70 22 57 D.F., 01 800 202 04 56 DEL INTERIOR DE LA REPUBLICA

---

### Hoja de Seguridad de Materiales

---

Documento No.:	11-3029-3	Fecha de edición:	17/07/2006
Versión:	2.00	Anulando:	03/04/2001
Status:	Released		

Esta hoja de datos de seguridad ha sido elaborada por el Departamento de Ingeniería Ambiental y revisada por los departamentos de Higiene y Seguridad Industrial de 3M México, S.A. de C.V.

Todos los derechos reservados. Copiar y/o bajar esta información con el propósito de utilizar los productos de 3M adecuadamente se permite con tal de que:

- 1.- La información sea copiada por completo sin cambios a menos que se tenga un acuerdo anterior con 3M, y
- 2.- Ni la copia ni el original sean revendidas o distribuidas con fines lucrativos.

-----  
1 Identificación del Producto  
-----

1.1 Nombre Comercial

CINTA PARA AUTOCLAVE(1222, 1223, 1255), COMPLY (1250,1252), Y  
INCHEQUE (201, 1227, 1233) QUIMICO PARA ESTERILIZACION CON VAPOR.

1.2 Números de identificación 3M

70-0000-0805-5  
70-0000-6528-7  
70-2004-6300-1  
70-2004-6651-7  
70-2004-6652-5  
70-2004-6653-3  
70-2004-7520-3  
70-2004-9130-9  
70-2004-9131-7  
70-2004-9132-5  
70-2004-9133-3  
70-2004-9134-1  
70-2004-9135-8  
70-2004-9136-6  
70-2004-9137-4  
70-2004-9138-2  
70-2004-9144-0  
70-2005-0508-2  
70-2005-2403-4  
70-2005-2404-2  
70-2005-2405-9

Hoja de Seguridad de Materiales

70-2005-4214-3  
 70-2005-4482-6  
 70-2005-4483-4  
 70-2005-4484-2  
 70-2005-5422-1  
 70-2005-5489-0  
 70-2005-7315-5  
 70-2005-7856-8  
 70-2005-8287-5  
 70-2005-8288-3  
 70-2005-9191-8  
 70-2005-9309-6  
 70-2006-1479-3  
 70-2006-1559-2  
 70-2006-1560-0  
 70-2006-1561-8  
 70-2006-2544-3  
 70-2006-3158-1  
 70-2006-4779-3  
 70-2006-4780-1

1.3 NFPA Salud: 1

1.4 NFPA Fuego: 1

1.5 NFPA Reactividad: 0

1.6 NFPA Riesgos especiales: ninguno

-----  
 Composición Química  
 -----

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
HIDROXICARBONATO DE PLOMO	1319-46-6	0.1 - 7
Papel	Sin No. CAS	30 - 60
HULE NATURAL	9003-31-0	10 - 30
Polímero de urea-formaldehído	Sin No. CAS	5 - 10
AZUFRE	7704-34-9	1 - 2

Datos sobre ingredientes específicos

HIDROXICARBONATO DE PLOMO (1319-46-6)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
Límites de exposición	0.05 mg/m3 ACGIH TWA como Pb 1995 Categoría: PLOMO, COMPUESTOS INORGANICOS
Papel (Sin No. CAS)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
HULE NATURAL (9003-31-0)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
*	NO regulado por la CICOPLAFEST.
Polímero de urea-formaldehído (Sin No. CAS)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D
AZUFRE (7704-34-9)	
S.T.P.S. - CPT	N/D
S.T.P.S. - CCT	N/D
S.T.P.S. - P	N/D

-----

## Hoja de Seguridad de Materiales

### Propiedades físicas y químicas

---

3.1 Forma física, color, olor	Sólido. Rollo de cinta. Papel o cinta impresa, blanca, beige o azul.
3.2 pH	N/A
3.3 Punto y/o rango de ebullición	N/D
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	N/A
3.6 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/A
3.7 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/A
3.8 Autoinflamabilidad	N/D
3.9 Presión de vapor	N/A
3.10 Solubilidad en agua	N/A
3.11 Peso específico	N/A
3.12 Densidad de vapor	N/A
3.13 Compuestos orgánicos volátiles	N/A
3.14 Tasa de evaporación	N/A
3.15 Viscosidad	N/A

---

### Medidas contra incendio

---

- 4.1 Métodos adecuados de extinción  
Material combustible ordinario. Utilice extintores para agentes clase A. (ejemplo, agua, espuma). Utilice extintores para agentes clase B (ej. químico seco, dióxido de carbono).
  - 4.2 Riesgos por exposición durante el incendio  
Ver datos de descomposición en Sección 10.
  - 4.3 Medidas de protección contra incendios  
Utilice equipo completo de protección (Bunker) y un respirador autónomo (SCBA)
- 

### Estabilidad y reactividad

---

- 5.1 Materiales a evitar  
No se conoce.
  - 5.2 Productos de descomposición peligrosos  
Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono - Durante la combustión Óxidos de plomo Durante Combustión Óxidos de Azufre - Durante Combustión Bajo las condiciones recomendadas de uso, no se espera la descomposición de productos peligrosos. La descomposición de productos peligrosos puede ocurrir como resultado de la oxidación, calentamiento o la reacción con otro material.
  - 5.3 Estabilidad y reactividad  
Estable. No se producirá polimerización peligrosa.
- 

### Riesgos para la salud

---

Efectos a la salud

## Hoja de Seguridad de Materiales

- 6.1.1 Efectos por contacto ocular  
No se esperan efectos adversos al contacto con los ojos.
- 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo  
No se esperan efecto en la salud.
- 6.1.3 Efectos por inhalación  
No se esperan efectos adversos por inhalación.
- 6.1.4 Efectos por ingestión  
No hay efectos adversos al ingerirse.
- 6.1.5 Efectos sobre la reproducción  
Contiene un químico o químicos que pueden causar defectos de nacimiento u otro daño reproductivo.
- 6.1.6 Otra información toxicológica  
Este producto, cuando se utiliza en bajo condiciones adecuada y de acuerdo a las instrucciones de uso de 3M, no presentará un peligro para la salud. Sin embargo, el uso o procesamiento del producto de una forma que no está de acuerdo a sus instrucciones de uso puede afectar el desempeño del producto y puede presentarl peligros potenciales para la seguridad y la salud.

### Primeros auxilios

- 6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos  
No se anticipan la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación  
No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.
- 6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión  
Este producto contiene plomo y debe ser guardado fuera del alcance de los niños. Si es ingerido inmediatamente consiga ayuda médica.

---

### Medidas a tomar en caso de derrame

---

N/D

---

### Protección especial para situaciones de emergencia

---

- 8.1 Equipo de protección personal      Ver sección XI

---

### Información relativa al transporte

---

- 9.1 Clasificación      No Clasificado

---

### Información ecológica

---

- 10.1 Potencial de bioacumulación  
Las pruebas muestran que los componentes etiquetados como "Bioconcentran" se acumularán o bioconcentrarán en organismos vivos.
- 10.2 Datos de ecotoxicidad  
Los componentes 'inorgánicos' no se biodegradan, pero pueden ser removidos por otros mecanismos. ver sección 3.3 Los enunciados para Hidróxido de plomo carbonato (1319-46-6) están basados en datos para Plomo. (7439-92-1). Inorgánico: Hidróxido de Plomo Carbonato (1319-46-6) Bioconcentrado: Hidróxido de Plomo Carbonato (1319-46-6) El Plomo es muy tóxico para organismos acuáticos (0.1 mg/L < Más bajo LC50, EC50, o IC50 < 1 mg/L).
- 10.3 Otra información de ecotoxicidad

## Hoja de Seguridad de Materiales

N/D

### 10.4 Producto en forma original

No aplicable. Disponga de residuos de solamente pre- y/o post-esterilización de material en una facilidad permitida para residuos peligrosos. Información adicional: Disponga como sea apropiado para su corriente de residuos de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

### 10.5 Instrucciones especiales para eliminación

Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

---

### Precauciones especiales

---

### Precauciones en el manejo y almacenamiento

### Controles de exposición y protección personal

#### 11.2.1 Protección de la vista

Evitar el contacto con los ojos. Este debe utilizarse sólo o en combinación, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.

#### 11.2.2 Protección de las manos

No aplica.

#### 11.2.3 Protección respiratoria

No aplica.

#### 11.2.4 Ingestión

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

#### 11.2.5 Ventilación recomendada

No aplica.

---

### Información reglamentaria

---

#### 12.1 Información de reglamentación especial

Contacte 3M para mayor información. Contacte 3M para mayor información.

---

### Otra información

---

#### 13.1 Motivo de la revisión

Nueva información ambiental

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad está basada en nuestra 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 la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

\*NOTAS: N/D: No disponible.

N/A: No aplica.

CICOPLAFEST: Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas.

S.T.P.S: Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

CPT: Concentración ponderada en el tiempo.

CCT: Concentración para exposición de corto tiempo.

P: Concentración pico.

EN CASO DE REQUERIR MAYOR INFORMACION O TENER ALGUNA DUDA RESPECTO A ESTA HOJA DE SEGURIDAD, FAVOR DE LLAMAR AL TELEFONO (52-55) 52 70 22

57.

---

---

Fin de Documento

---

---