

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.: | 09-6445-2 | Fecha de edición: | 07/09/2007 |
| Versión:       | 2.00      | Anulando:         | 16/08/2002 |
| 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

RESPIRADORES R95, 8246 Y 8247 MARCA 3M.  
 3M R95 RESPIRATORS, 8246 AND 8247.

1.2 Números de identificación 3M

70-0707-5771-4  
 70-0707-5772-2

1.3 Usos recomendados del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.  
 Protección Respiratoria

1.4 NFPA Salud: 0

1.5 NFPA Fuego: 1

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

-----  
 Composición Química  
 -----

| Nombre de ingrediente | Número CAS  | Porcentaje |
|-----------------------|-------------|------------|
| POLIPROPILENO         | Sin No. CAS | 40 - 70    |
| CARBON ACTIVADO       | Sin No. CAS | 15 - 40    |
| POLIESTER             | Sin No. CAS | 10 - 30    |
| POLIISOPRENO          | Sin No. CAS | 5 - 10     |
| ALUMINIO              | Sin No. CAS | 3 - 7      |

## Hoja de Seguridad de Materiales

|                        |             |           |
|------------------------|-------------|-----------|
| RESINA ACRILICA        | Sin No. CAS | 1 - 5     |
| ACERO, LIBRE DE CADMIO | Sin No. CAS | 1 - 5     |
| POLIURETANO            | Sin No. CAS | 0.5 - 1.5 |

### Datos sobre ingredientes específicos

|                                      |  |     |
|--------------------------------------|--|-----|
| POLIPROPILENO (Sin No. CAS)          |  |     |
| S.T.P.S. - CPT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - CCT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - P                         |  | N/D |
| CARBON ACTIVADO (Sin No. CAS)        |  |     |
| S.T.P.S. - CPT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - CCT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - P                         |  | N/D |
| POLIESTER (Sin No. CAS)              |  |     |
| S.T.P.S. - CPT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - CCT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - P                         |  | N/D |
| POLIISOPRENO (Sin No. CAS)           |  |     |
| S.T.P.S. - CPT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - CCT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - P                         |  | N/D |
| ALUMINIO (Sin No. CAS)               |  |     |
| S.T.P.S. - CPT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - CCT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - P                         |  | N/D |
| RESINA ACRILICA (Sin No. CAS)        |  |     |
| S.T.P.S. - CPT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - CCT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - P                         |  | N/D |
| ACERO, LIBRE DE CADMIO (Sin No. CAS) |  |     |
| S.T.P.S. - CPT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - CCT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - P                         |  | N/D |
| POLIURETANO (Sin No. CAS)            |  |     |
| S.T.P.S. - CPT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - CCT                       |  | N/D |
| S.T.P.S. - P                         |  | N/D |

---

### Propiedades físicas y químicas

---

3.1 Forma física, color, olor                      Sólido. Material no tejido.  
Respirador sin olor.

---

### Medidas contra incendio

---

- 4.1 Métodos adecuados de extinción  
Utilice extintores para agentes clase B (ej. químico seco, dióxido de carbono).
- 4.2 Riesgos por exposición durante el incendio  
No se prevén peligros inusuales de fuego o explosión.
- 4.3 Medidas de protección contra incendios  
Utilizar ropa de protección completa, incluyendo casco, incorporando un aparato de respiración autónomo de presión positiva o de demanda de presión, chaqueta y pantalón tipo "bunker", bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, respirador y protección para las zonas expuestas de la cabeza.

---

### Estabilidad y reactividad

---

- 5.1 Materiales a evitar  
No se conoce.
- 5.2 Productos de descomposición peligrosos  
Aldehidos. Cetonas. Hidrocarburos. Metano. Vapores, gases o partículas tóxicas. Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono. Bajo las condiciones recomendadas de uso, no se espera la descomposición de productos peligrosos. La descomposición de

## Hoja de Seguridad de Materiales

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

##### 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 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 presentar 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

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

---

### 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 Datos de ecotoxicidad

No Aplica.

#### 10.2 Otra información de ecotoxicidad

No determinado.

#### 10.3 Producto en forma original

Disponga el producto usado por el mismo método recomendado para la disposición de la sustancia para la que el respirador fue

## Hoja de Seguridad de Materiales

usado.

10.4 Producto después de ser usado  
No aplicable.

10.5 Posibilidad para ser reciclado  
Es factible la recuperación.

10.6 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

11.1.1 Instrucciones de empleo  
Este producto se considera como un artículo que no libera ni provoca exposiciones a productos químicos peligrosos bajo las condiciones de uso normal.

Controles de exposición y protección personal

11.2.1 Protección de la vista  
No aplica.

11.2.2 Protección de las manos  
No aplica.

11.2.3 Protección respiratoria  
No aplicable

11.2.4 Ingestión  
No es una posible ruta de exposición.

11.2.5 Ventilación recomendada  
No aplica.

-----  
Información reglamentaria  
-----

12.1 Información de reglamentación especial  
Contacte 3M para mayor información.

-----  
Otra informacion  
-----

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

---

---