



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2020, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

**Número de Documento:** 21-0706-8 **Número de versión:** 3.00  
**Fecha de publicación** 08/09/2020 **Sustituye a:** 27/09/2013

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

3M 9010 Respirador de partículas N95

#### Números de identificación del producto

LR-0000-2956-9 LR-0000-2962-7 LR-0000-2998-1 LR-0000-3002-1 LR-0000-3006-2  
XH-0038-1029-4

#### 1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

##### Recomendaciones de uso

Protección respiratoria

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Manufacturador:** 3M

**Dirección:** Costa del Este, Torre V, Business Park, Piso 10 | Aptdo 0816-00705 | Panamá

**Teléfono:** (507) 302-8100

**E Mail:** No disponible

**Página web:** [www.3m.com.pa](http://www.3m.com.pa)

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

(507) 302-8100 (8:00am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

### SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

##### Palabra de señal

No aplicable.

##### Símbolos

## 3M 9010 Respirador de partículas N95

No aplicable.

### Pictogramas

#### 2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

## SECCIÓN 3: Composición/ Información de Ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Polipropileno	***** Sin datos *****	50 - 80
Poliisopreno	***** Sin datos *****	10 - 20
Aluminio	***** Sin datos *****	7 - 13
Acero	***** Sin datos *****	1 - 5
Espuma adhesiva	***** Sin datos *****	0.5 - 1.5

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

##### Inhalación:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

##### Contacto con la piel:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

##### Contacto con los ojos:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

##### En caso de ingestión:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

#### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción adecuada

En caso de incendio: Utilizar un agente contra incendios adecuado para materiales combustibles ordinarios como agua o espuma para extinguir.

#### 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

#### Descomposición Peligrosa o Por Productos

##### Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

##### Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

**5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.**

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

No aplicable.

**6.2. Precauciones medioambientales.**

No aplicable.

**6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.**

No aplicable. Recoger todo el material derramado que sea posible.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

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

**7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.**

No aplicable.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

**8.1. Parámetros de control.**

**Límites de exposición ambiental**

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

**8.2. Controles de exposición.**

**8.2.1. Controles de ingeniería.**

No aplicable.

**8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**

**Protección para los ojos/la cara.**

No requiere protección ocular.

**Protección de la piel/las manos**

No se requieren guantes de protección química.

**Protección respiratoria.**

No es necesaria protección respiratoria.

**SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**

**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

<b>Forma física</b>	Sólido
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Sin olor

**3M 9010 Respirador de partículas N95**

<b>Umbral de olor</b>	<i>No aplicable</i>
<b>pH</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de inflamación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado.
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Presión de vapor</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Densidad de vapor y / o densidad de vapor relativa</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Densidad relativa</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Solubilidad en agua</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Solubilidad-no-agua</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Viscosidad / Viscosidad cinemática</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Porcentaje de volátiles</b>	<i>No aplicable</i>
<b>COV menor que H2O y disolventes exentos</b>	<i>No aplicable</i>

**Nanopartículas**

Este material no contiene nanopartículas.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad.**

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

**10.2 Estabilidad química.**

Estable

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.**

No se producirá polimerización peligrosa.

**10.4 Condiciones a evitar.**

Ninguno conocido.

**10.5 Materiales incompatibles.**

Ninguno conocido.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.****Sustancia****Condiciones**

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

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.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

#### Signos y Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### Inhalación:

No se esperan efectos para la salud. Efectos en la Salud no conocidos

#### Contacto con la piel:

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

#### Contacto con los ojos:

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

#### Ingestión:

No se esperan efectos para la salud por ingestión. Efectos en la Salud no conocidos

#### Información adicional:

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.

#### Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

#### Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

#### Irritación o corrosión cutáneas

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

#### Sensibilización:

##### Sensibilización cutánea

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

##### Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

#### Mutagenicidad en células germinales.

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Carcinogenicidad**

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Toxicidad para la reproducción**

**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Órgano(s) específico(s)**

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Peligro por aspiración**

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.**

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

**12.2. Toxicidad.**

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

No hay datos de ensayos disponibles.

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

No hay datos de ensayos disponibles.

**12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor contacte con el fabricante para más detalles

**12.5 Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**

**13.1. Métodos de disposición**

Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa específica. Antes de deshacerse del producto

consultar toda la legislación aplicable disponible para asegurar una correcta clasificación. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

## SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

### Transporte Marítimo (IMDG)

**Número UN:**No asignado

**Nombre Apropriado del Embarque:**No asignado

**Nombre técnico:**No asignado

**Clase de Riesgo/División:**No asignado

**Riesgo Secundario:**No asignado

**Grupo de Empaque:**No asignado

**Cantidad limitada:**No asignado

**Contaminante Marino:** No asignado

**Nombre técnico de contaminante marino:** No asignado

**Otras descripciones de Productos Peligrosos:**

No asignado

### Transporte Aéreo (IATA)

**Número UN:**No asignado

**Nombre Apropriado del Embarque:**No asignado

**Nombre técnico:**No asignado

**Clase de Riesgo/División:**No asignado

**Riesgo Secundario:**No asignado

**Grupo de Empaque:**No asignado

**Cantidad limitada:**No asignado

**Contaminante Marino:** No asignado

**Nombre técnico de contaminante marino:** No asignado

**Otras descripciones de Productos Peligrosos:**

No asignado

### Transporte Terrestre

**Prohibido:**No aplicable

**Número UN:**No aplicable

**Nombre Apropriado del Embarque:**No aplicable

**Nombre técnico:**No aplicable

**Clase de Riesgo/División:**No aplicable

**Riesgo Secundario:**No aplicable

**Grupo de Empaque:**No aplicable

**Cantidad limitada:**No aplicable

**Contaminante Marino:**No aplicable

**Nombre técnico de contaminante marino:**No aplicable

**Otras descripciones de Productos Peligrosos:**No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información

## 3M 9010 Respirador de partículas N95

anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

##### Estatus de inventario Global

Para información adicional, contacte con 3M.

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

#### Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 0    Inflamabilidad 1    Inestabilidad: 0    Peligros Especiales: Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derrame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

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 Panama SDSs están disponibles en [www.3m.com.pa](http://www.3m.com.pa)**