Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2014,3M Company.
Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Esta hoja de datos de seguridad (MSDS) se provee como cortesía en respuesta al requerimiento del cliente. Este producto no es regulado, y se realiza este documento siguiendo la norma Covenin 3059:2002 Hoja de Datos de Seguridad Materiales Peligrosos. Este producto no debe representar un daño a la salud y seguridad.Sin embargo, el uso o proceso inadecuado del producto no siguiendo las recomendaciones del mismo, pueden causar un desempeño inadecuado y puede causar daños potenciales en la salud y seguridad

Número de Documento:	08-1958-1	**Número de versión:**	2.00
Fecha de publicación	04/04/2014	**Sustituye a:**	17/01/2000

Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo a la norma covenin 3059:2002

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto
3M 8210 N95 REPIRADOR PARTICULADO 3M 8210 N95 PARTICULATE RESPIRATOR

Repirador de Partículas (Registrado en Sencamer)

Números de identificación del producto
70-0708-9244-6

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso
Protección del respirador

1.3. Detalles del proveedor

Dirección:	Av. Tamanaco, Centro Empresarial El Rosal, Piso 6. El Rosal, Apartado 2083 Caracas 1060, Venezuela
Teléfono:	0212-9578111
E Mail:	Regulatoriosvenezuela@mmm.com
Página web:	www.mmm.com.ve

1.4. Teléfono de emergencia.
0212-9578115 (Disponible en horarios de oficina)

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
No aplicable.

Pictogramas
No aplicable.

2.3. Otros peligros.
No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Poliéster	Desconocido	15 - 40
Aluminio	Desconocido	10 - 30
Elastómeto termoplástico	Desconocido	10 - 30
Polipropileno	Desconocido	10 - 30
Espuma /Adhesivo de material compuesto	Desconocido	1 - 5
Pigmento amarillo	Desconocido	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 extinsión adecuadi
En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.
Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
Aldehídos	Durante la Combustión
Hidrocarburos	Durante la Combustión
Metano	Durante la Combustión
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Cetonas	Durante la Combustión
Vapor tóxico, gas, partícula	Durante la Combustión

5.3. Acciones de protección especial para blas personas que combaten el incendio.
No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

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.

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.

Provea apropiado entrenamiento al equipo involucrado en el manejo del producto

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 es requerida protección cutánea.

Protección respiratoria.

No es necesaria protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Material no-tejido
Apariencia / Olor	Blanco, cáscara de respirador no tejido con clip nasal de aluminio y bandas para la cabeza de color amarillo. Sin olor.
Umbral de olor	*No aplicable*
pH	*No aplicable*
Punto de fusión/Punto de congelamiento	*No hay datos disponibles*
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/ Intervalo de ebullición	*No aplicable*
Punto de inflamación	*No aplicable*
Rango de evaporación	*No aplicable*
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Límites de inflamación (LEL)	*No aplicable*
Límites de inflamación (UEL)	*No aplicable*
Presión de vapor	*No aplicable*
Densidad de vapor	*No aplicable*
Densidad	*No aplicable*
Densidad relativa	*No aplicable*
Solubilidad en agua	*No aplicable*
Solubilidad-no-agua	*No aplicable*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Temperatura de autoignición	*No aplicable*
Temperatura de descomposición	*No aplicable*
Viscosidad	*No aplicable*
Compuestos Orgánicos Volátiles	*No aplicable*
Porcentaje de volátiles	*No aplicable*
COV menor que H2O y disolventes exentos	*No aplicable*
Nivel de irritacion de los ojos (g/m3)	*No hay datos disponibles*

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.

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.

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

Nombre	Especies	Valor

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor

Sensiblización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición

Peligro por aspiración

Nombre	Valor

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.

Peligro acuático agudo:
No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:
No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto
No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

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 contácte 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
Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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 lso residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

Transporte terrestre (ANTT)
UN No.: No Aplica
Nombre Apropiado del Embarque: No Aplica
Nombre técnico: No Aplica
Clase de Riesgo/División: No Aplica
Riesgo Secundario: No Aplica
Grupo de Empaque No Aplica
Cantidad limitada: No Aplica
Contaminante Marino: No Aplica
Nombre técnico de contaminatne marino No Aplica

Otras descripciones de productos peligrosos:
No Aplica

Transporte Maritimo (IMDG)
UN No.: No Aplica
Nombre Apropiado del Embarque: No Aplica
Nombre técnico: No Aplica
Clase de Riesgo/División: No Aplica
Riesgo Secundario: No Aplica
Grupo de Empaque No Aplica
Cantidad limitada: No Aplica
Contaminante Marino: No Aplica
Nombre técnico de contaminatne marino No Aplica
Otras descripciones de productos peligrosos:
No Aplica

Transporte Aéreo (IATA)
UN No.: No Aplica
Nombre Apropiado del Embarque: No Aplica
Nombre técnico: No Aplica
Clase de Riesgo/División: No Aplica
Riesgo Secundario: No Aplica
Grupo de Empaque No Aplica
Cantidad limitada: No Aplica
Contaminante Marino: No Aplica
Nombre técnico de contaminatne marino No Aplica
Otras descripciones de productos peligrosos:
No Aplica

Debe informarse apropiadamente sobre las operaciones, mantenimiento y transporte

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 clasificiación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información 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.

Global inventory status
Para información adicional, contácte con 3M.

15.2 Regulaciones

Por favor, contacte a 3M para conocer mas sobre las regulaciones del producto

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, derramame, 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 infomación 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.

Las hojas de seguridad de Venezuela están disponibles en www.mmm.com.ve