

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.:	10-4844-6	Fecha de edición:	28/09/2001
Versión:	1.00	Anulando:	---
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

NEXTEL 312 FIBRA CERAMICA CALIBRE 299 O 399
NEXTEL(TM) 312 CERAMIC FIBER WITH 299 OR 399 SIZING

1.2 Números de identificación 3M

44-0028-0103-1
98-0400-0028-7
98-0400-0029-5
98-0400-0032-9
98-0400-0033-7
98-0400-0034-5
98-0400-0035-2
98-0400-0036-0
98-0400-0037-8
98-0400-0038-6
98-0400-0039-4
98-0400-0040-2
98-0400-0041-0
98-0400-0042-8
98-0400-0043-6
98-0400-0044-4
98-0400-0045-1
98-0400-0046-9
98-0400-0047-7
98-0400-0048-5
98-0400-0049-3
98-0400-0050-1
98-0400-0051-9

Hoja de Seguridad de Materiales

98-0400-0052-7
98-0400-0053-5
98-0400-0054-3
98-0400-0055-0
98-0400-0056-8
98-0400-0057-6
98-0400-0058-4
98-0400-0059-2
98-0400-0060-0
98-0400-0061-8
98-0400-0062-6
98-0400-0063-4
98-0400-0064-2
98-0400-0065-9
98-0400-0066-7
98-0400-0067-5
98-0400-0068-3
98-0400-0069-1
98-0400-0070-9
98-0400-0071-7
98-0400-0072-5
98-0400-0073-3
98-0400-0074-1
98-0400-0075-8
98-0400-0076-6
98-0400-0077-4
98-0400-0078-2
98-0400-0079-0
98-0400-0080-8
98-0400-0081-6
98-0400-0082-4
98-0400-0083-2
98-0400-0084-0
98-0400-0085-7
98-0400-0086-5
98-0400-0087-3
98-0400-0088-1
98-0400-0089-9
98-0400-0092-3
98-0400-0093-1
98-0400-0094-9
98-0400-0095-6
98-0400-0096-4
98-0400-0097-2
98-0400-0098-0
98-0400-0099-8
98-0400-0100-4
98-0400-0101-2
98-0400-0102-0
98-0400-0103-8
98-0400-0104-6
98-0400-0105-3
98-0400-0106-1
98-0400-0107-9
98-0400-0108-7
98-0400-0109-5
98-0400-0110-3
98-0400-0111-1
98-0400-0112-9
98-0400-0113-7
98-0400-0114-5

Hoja de Seguridad de Materiales

98-0400-0115-2
98-0400-0116-0
98-0400-0117-8
98-0400-0118-6
98-0400-0119-4
98-0400-0120-2
98-0400-0121-0
98-0400-0122-8
98-0400-0123-6
98-0400-0124-4
98-0400-0125-1
98-0400-0126-9
98-0400-0127-7
98-0400-0128-5
98-0400-0129-3
98-0400-0130-1
98-0400-0131-9
98-0400-0132-7
98-0400-0133-5
98-0400-0134-3
98-0400-0138-4
98-0400-0139-2
98-0400-0140-0
98-0400-0141-8
98-0400-0142-6
98-0400-0143-4
98-0400-0144-2
98-0400-0145-9
98-0400-0146-7
98-0400-0147-5
98-0400-0148-3
98-0400-0155-8
98-0400-0156-6
98-0400-0157-4
98-0400-0158-2
98-0400-0159-0
98-0400-0160-8
98-0400-0161-6
98-0400-0162-4
98-0400-0163-2
98-0400-0164-0
98-0400-0165-7
98-0400-0166-5
98-0400-0167-3
98-0400-0183-0
98-0400-0205-1
98-0400-0206-9
98-0400-0207-7
98-0400-0208-5
98-0400-0209-3
98-0400-0210-1
98-0400-0215-0
98-0400-0219-2
98-0400-0222-6
98-0400-0223-4
98-0400-0224-2
98-0400-0256-4
98-0400-0257-2
98-0400-0261-4
98-0400-0294-5
98-0400-0299-4

Hoja de Seguridad de Materiales

98-0400-0329-9
98-0400-0351-3
98-0400-0357-0
98-0400-0388-5
98-0400-0389-3
98-0400-0431-3
98-0400-0449-5
98-0400-0450-3
98-0400-0495-8
98-0400-0541-9
98-0400-0563-3
98-0400-0565-8
98-0400-0622-7
98-0400-0641-7
98-0400-0642-5
98-0400-0643-3
98-0400-0644-1
98-0400-0662-3
98-0400-0678-9
98-0400-0679-7
98-0400-0710-0
98-0400-0722-5
98-0400-0759-7
98-0400-0760-5
98-0400-0809-0
98-0400-0925-4
98-0400-0941-1
98-0400-0976-7
98-0400-0987-4
98-0400-1046-8
98-0400-1141-7
98-0400-1157-3
98-0400-1249-8
98-0400-1266-2
98-0400-1580-6
98-0400-1762-0
98-0400-1763-8
98-0400-1775-2
98-0400-1892-5
98-0400-1947-7
98-0400-2047-5
98-0400-2063-2
98-0400-2088-9
98-0400-2092-1
98-0400-2093-9
98-0400-2094-7
98-0400-2095-4
98-0400-2096-2
98-0400-2097-0
98-0400-2098-8
98-0400-2099-6
98-0400-2192-9
98-0400-2193-7
98-0400-2194-5
98-0400-2198-6
98-0400-2199-4
98-0400-2200-0
98-0400-2201-8
98-0400-2202-6
98-0400-2203-4
98-0400-2204-2

Hoja de Seguridad de Materiales

98-0400-2205-9
98-0400-2206-7
98-0400-2211-7
98-0400-2212-5
98-0400-2213-3
98-0400-2236-4
98-0400-2241-4
98-0400-2447-7
98-0400-2467-5
98-0400-2502-9
98-0400-2572-2
98-0400-2611-8
98-0400-2649-8
98-0400-2697-7
98-0400-2769-4
98-0400-2770-2
98-0400-2783-5
98-0400-2834-6
98-0400-2835-3
98-0400-2848-6
98-0400-2895-7
98-0400-2896-5
98-0400-2905-4
98-0400-2911-2
98-0400-2940-1
98-0400-2941-9
98-0400-2985-6
98-0400-2986-4
98-0400-2992-2
98-0400-2993-0
98-0400-5900-2
98-0400-5905-1
98-0400-5906-9
98-0400-5907-7
98-0400-5908-5
98-0400-5909-3
98-0400-5910-1
98-0400-5911-9
98-0400-5912-7
98-0400-5913-5
98-0400-5914-3
98-0400-5915-0
98-0400-5916-8
98-0400-5917-6
98-0400-5957-2
98-0400-5964-8
98-0400-5965-5
98-0400-5966-3
98-0400-5978-8

1.3 NFPA Salud: 0

1.4 NFPA Fuego: 1

1.5 NFPA Reactividad: 0

1.6 NFPA Riesgos especiales: ninguno

2 Composición Química

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
-----------------------	------------	------------

Hoja de Seguridad de Materiales

FIBRAS DE ALUMINOBOROSILICATO 12788-79-3 96.5 - 99.5
CALIBRADURA ORGANICA Sin No. CAS 0.5 - 3.5

2.1 Datos sobre ingredientes específicos

FIBRAS DE ALUMINOBOROSILICATO (12788-79-3)

S.T.P.S. - CPT: N/D

S.T.P.S. - CCT: N/D

S.T.P.S. - P: N/D

CALIBRADURA ORGANICA (Sin No. CAS)

S.T.P.S. - CPT: N/D

S.T.P.S. - CCT: N/D

S.T.P.S. - P: N/D

2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetación

Puede producir irritación de ojos, piel y sistema respiratorio.

2.1.2 Expresiones de seguridad para la etiquetación

Evitar la inhalación del polvo generado durante su uso. Lavar la ropa contaminada antes de volverse a usar. Lavarse después de su manipulación.

3 Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Fibras grado textil que son iguales o mayores que 7 micrones de diámetro, brillante, blanco, filamento, hilo.
3.2 pH	N/A
3.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A
3.4 Punto y/o rango de fusión	> 1800 °C
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	0.5-3.5% POR PESO
3.11 Peso específico	2.7
3.12 Densidad de vapor	N/A
3.13 Compuestos orgánicos volátiles	N/D
3.14 Tasa de evaporación	N/A
3.15 Viscosidad	SOLIDO

4 Medidas contra incendio

4.1 Métodos adecuados de extinción

No aplica.

4.2 Medidas de protección contra incendios

No se conoce.

4.3 Instrucciones especiales contra incendios

No se conoce.

Hoja de Seguridad de Materiales

5 Estabilidad y reactividad

5.1 Materiales a evitar

No se conoce.

5.2 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, ácido fórmico y trazas de otras sustancias.

5.3 Estabilidad y reactividad

Estable. No se producirá polimerización peligrosa.

6 Riesgos para la salud

6.1 Efectos a la salud

6.1.1 Efectos por contacto ocular

Irritación de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir irritación, enrojecimiento, rasguños en la córnea y lágrimas.

6.1.2 Efectos por contacto cutáneo

Irritación de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir comezón y enrojecimiento.

6.1.3 Efectos por inhalación

Irritación (vías respiratorias superiores): los indicios/síntomas pueden incluir inflamación de la nariz y la garganta, tos y estornudos. Los vapores del material pueden provocar irritación respiratoria.

6.1.4 Efectos por ingestión

La ingestión no es una vía probable de exposición de este producto. Irritación de los tejidos gastrointestinales: los indicios/síntomas pueden incluir dolores, vómitos, sensibilidad abdominal, presencia de sangre en el vómito y en heces.

6.1.5 Otra información toxicológica

Las fibras cerámicas Nextel no son consideradas como respirables debido al tamaño que presentan (7-13 micrones en diámetro), por lo tanto este material no es cancerígeno. Para las fibras con una longitud máxima de 5 micrones, un diámetro menor a 3 micrones son considerados como partículas respirables.

6.2 Primeros auxilios

6.2.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Acudir inmediatamente a un médico.

6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel

Lavar la piel con abundante agua. Si persiste la irritación, conseguir atención médica.

6.2.3 Instrucciones en caso de Inhalación

Si tienen lugar indicios/síntomas de algún mal estar (mareos, falta de respiración etc.), lleve a la persona al aire fresco. Si continúan los indicios/síntomas llame a un médico.

6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

7 Medidas a tomar en caso de derrame

7.1 Precauciones de protección personal

Observar precauciones de otras secciones.

8 Protección especial para situaciones de emergencia

Hoja de Seguridad de Materiales

8.1 Equipo de protección personal Ver sección XI

9 Información relativa al transporte

9.1 Clasificación

Número de Naciones Unidas: No disponible
Clasificación en Transporte Terrestre: No Regulado
Clasificación en Transporte Aéreo: No Regulado
Clasificación en Transporte Marítimo: No Regulado.

10 Información ecológica

- 10.1 Otra información de ecotoxicidad
No determinado. Puesto que las reglamentaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de tirarlo.
- 10.2 Métodos sobre disposición
Depositar en un tambor metálico de 200 lts. y enviar a confinamiento.
- 10.3 Posibilidad para ser reciclado
Es factible la recuperación.
- 10.4 Instrucciones especiales para eliminación
Puesto que las reglamentaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de tirarlo.

11 Precauciones especiales

11.1 Precauciones en el manejo y almacenamiento

11.1.1 Prevención de incendios
No aplica.

11.2 Controles de exposición y protección personal

- 11.2.1 Protección de la vista
Evitar el contacto con los ojos. Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.
- 11.2.2 Protección de las manos
Llevar guantes adecuados cuando se maneje este material.
- 11.2.3 Protección de la piel
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Utilizar uno o más de los siguientes elementos de protección personal cuando sea necesario evitar el contacto con la piel: Ropa de trabajo.
- 11.2.4 Protección respiratoria
Evitar la inhalación del material suspendido en el aire. Evitar la inhalación de los productos durante su descomposición térmica. Utilizar los siguientes respiradores autorizados por la S.T.P.S. según la concentración de contaminantes en el aire y de acuerdo a sus reglamentos: Medio respirador contra polvo. Respirador completo contra polvo
- 11.2.5 Ingestión
No ingerir. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- 11.2.6 Ventilación recomendada
Suministrar extracción cuando se calienta el producto. Utilizar en una zona bien ventilada. Proporcionar suficiente ventilación para que las emisiones estén por debajo de los límites recomendados de exposición. Si la ventilación no es adecuada, utilizar una

Hoja de Seguridad de Materiales

apropiada protección respiratoria.

12 Información reglamentaria

12.1 Información de reglamentación especial
N/D

13 Otra información

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) 52 70 22 57.

Fin de Documento
