

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.:	07-2678-6	Fecha de edición:	16/11/2006
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

4600-NID BOLSA DESECANTE NO INDICADORA  
 4600-NID NON-INDICATING DESICCANT BAG

1.2 Números de identificación 3M

78-8054-9675-5  
 80-6108-5985-4

1.3 Usos recomendados del producto

En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.  
 4600 Series Cierre de domo & cierre de domofibra

1.4 NFPA Salud: 0

1.5 NFPA Fuego: 0

1.6 NFPA Reactividad: 0

1.7 NFPA Riesgos especiales: ninguno

-----  
 Composición Química  
 -----

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
GEL DE SILICE	63231-67-4	Aprox. 100

Datos sobre ingredientes específicos

GEL DE SILICE (63231-67-4)

## Hoja de Seguridad de Materiales

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.
Límites de exposición	2 mg/m3 CMRG TWA

- 2.1.1 Expresiones de seguridad para el etiquetado  
Use en lugares bien ventilados. No respirar el polvo. Evitese el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente y abundantemente con agua y acuda a un médico. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

---

### Propiedades físicas y químicas

---

3.1 Forma física, color, olor	Gránulos blancos (23.5 gramos) en paquetes no-tejidos.
3.2 pH	3.8 - 4.1 No Aplica 5% lechoso
3.3 Punto y/o rango de ebullición	N/A
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/A
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/A
3.9 Presión de vapor	N/A
3.10 Solubilidad en agua	0
3.11 Peso específico	Valor exacto 2.1 Agua=1
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  
Agua. Rociar con agua. 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  
Reacciona con HF
- 5.2 Productos de descomposición peligrosos  
Tetrafluoruro de silicio cuando se disuelve en ácido hidrófluorídrico.

## Hoja de Seguridad de Materiales

- 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  
Irritación leve en los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor y lágrimas.
- 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo  
Irritación leve de la piel (después de contacto prolongado o repetido): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón y comezón.
- 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. Exposición repetida o prolongada al polvo puede causar irritación respiratoria o daños al pulmón.
- 6.1.4 Efectos por ingestión  
La ingestión no es una vía probable de exposición de este producto. No hay efectos adversos al ingerirse.

#### 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 zona afectada con jabón y agua.
- 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  
Beba dos vasos con agua. Llame a un médico.

---

### Medidas a tomar en caso de derrame

---

- 7.1 Precauciones de protección personal  
Consulte otras secciones de esta Hoja de Seguridad para información relativa a riesgos físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal.
- 7.2 Tratamiento en caso de derrame  
Recoger el material derramado.

---

### 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 Otra información de ecotoxicidad  
No aplicable.

## Hoja de Seguridad de Materiales

10.2 Métodos sobre disposición  
Depositar en un tambor metálico de 200 lts. y enviar a confinamiento.

10.3 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 Requerimientos de almacenaje  
Guardar en un lugar seco.

11.1.2 Prevención de incendios  
No aplica.

Controles de exposición y protección personal

11.2.1 Protección de la vista  
Evitar el contacto con los ojos.

11.2.2 Protección de la piel  
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

11.2.3 Protección respiratoria  
Evitar la inhalación prolongada de polvo.

11.2.4 Ingestión  
No ingerir. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

11.2.5 Ventilación recomendada  
No aplica.

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

12.1 Información de reglamentación especial  
N/D

-----  
Otra información  
-----

13.1 Motivo de la revisión  
Cambio de límite de exposición.

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

---

---