

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.:	10-9700-5	Fecha de edición:	24/06/2002
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

ADHESIVO PARA ARREGLO RAPIDO 3M (CIANOACRILATO), P.N. 08155  
 3M(TM) QUICK FIX ADHESIVE (CYANOACRYLATE), P.N. 08155

1.2 Números de identificación 3M

62-3843-0330-1

1.3 NFPA Salud: 2

1.4 NFPA Fuego: 2

1.5 NFPA Reactividad: 1

1.6 NFPA Riesgos especiales: ninguno

-----  
 2 Composición Química  
 -----

Nombre de ingrediente	Número CAS	Porcentaje
CIANOACRILATO DE ETILO	7085-85-0	93.0 - 100.0
METACRILATO DE METILO	80-62-6	< 5.0
HIDROQUINONA	123-31-9	0.1 - 1.0

2.1 Datos sobre ingredientes específicos

CIANOACRILATO DE ETILO (7085-85-0)  
 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 CICOPPLAFEST.

## Hoja de Seguridad de Materiales

### METACRILATO DE METILO (80-62-6)

S.T.P.S. - CPT: 410 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm

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

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

\*: Regulado por CICOPRAFEST.

Límites de exposición: ACGIH: TWA SENSIBILIZANTE. 50 ppm ACGIH:  
STEL SENSIBILIZANTE 100 ppm

### HIDROQUINONA (123-31-9)

S.T.P.S. - CPT: 2 mg/m<sup>3</sup>

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

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

\*: NO regulado por la CICOPRAFEST.

Límites de exposición: ACGIH: TWA 2 mg/m<sup>3</sup>

#### 2.1.1 Expresiones de riesgo en etiquetación

Irrita los ojos, la piel y el sistema nervioso.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

CIANOACRILATOS, PELIGRO: Adhiere la piel y los ojos en segundos.

#### 2.1.2 Expresiones de seguridad para la etiquetación

Mántengase fuera del alcance de los niños. No respirar los vapores. Use en lugares bien ventilados. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Use guantes y protección adecuada para los ojos. En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente y abundantemente con agua y acuda a un médico. Si los párpados se han pegado, no intente abrirlos. En caso de pegado de la piel, inmediatamente coloque la parte afectada en agua caliente, evitando excesiva fuerza para liberar la zona afectada.

### 3 Propiedades físicas y químicas

3.1 Forma física, color, olor	Líquido delgado claro, incoloro, olor picante irritante.
3.2 pH	N/D
3.3 Punto y/o rango de ebullición	Valor exacto 60.0 °C @ 2 mm Hg
3.4 Punto y/o rango de fusión	N/D
3.5 Punto de inflamabilidad	Valor exacto 78.9 °C
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	Valor exacto 1.0 mmHg @ 25°C
3.10 Solubilidad en agua	0
3.11 Peso específico	1.040 - 1.080 Agua=1
3.12 Densidad de vapor	Valor exacto 1.25 Aire=1
3.13 Compuestos orgánicos volátiles	N/A
3.14 Tasa de evaporación	N/A
3.15 Viscosidad	400.0 - 600.0 centipoise

### 4 Medidas contra incendio

#### 4.1 Métodos adecuados de extinción

Rociar con agua. Dióxido de carbono. Producto químico seco.  
Espuma.

#### 4.2 Riesgos por exposición durante el incendio

Los envases expuestos al calor pueden generar presión y explotar.

## Hoja de Seguridad de Materiales

- 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.
- 4.4 Instrucciones especiales contra incendios  
No se conoce.

---

### 5 Estabilidad y reactividad

---

- 5.1 Condiciones a evitar  
Puede ocurrir en cantidades grandes unicamente.
- 5.2 Materiales a evitar  
Bases fuertes. Aminas.
- 5.3 Productos de descomposición peligrosos  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono. Oxidos de nitrógeno.  
Vapores, gases o partículas tóxicas.
- 5.4 Estabilidad y reactividad  
Estable. Puede ocurrir polimerización peligrosa.

---

### 6 Riesgos para la salud

---

#### 6.1 Efectos a la salud

- 6.1.1 Efectos por contacto ocular  
Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas, aspecto nebuloso de la córnea, dificultades en la visión y posibles dificultades permanentes en la visión. El contacto directo puede unir las superficies de los ojos.
- 6.1.2 Efectos por contacto cutáneo  
Reacción alérgica de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón. Irritación moderada de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, comezón y sequedad. Se pega rápidamente a la piel.
- 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.
- 6.1.4 Efectos por ingestión  
La ingestión puede provocar: Irritación de los tejidos gastrointestinales: los indicios/síntomas pueden incluir dolores, vómitos, sensibilidad abdominal, presencia de sangre en el vómito y en heces.

#### 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. Consulte a un médico. NO force abrir los párpados.
- 6.2.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel  
Para Uniones de Piel: Enjuague rápidamente con agua caliente y evite la fuerza excesiva para liberar el área. Si no es posible liberar el área obtenga atención médica. Si la irritación persiste obtenga 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.

## Hoja de Seguridad de Materiales

### 6.2.4 Instrucciones en caso de Ingestión

No inducir el vómito. Beber dos vasos con agua. Llamar a un médico.

---

## 7 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

Apagar todas las fuentes de ignición. Cubrir con material absorbente inorgánico. Recoger el material derramado. Colocar en un tambor metálico de 200 lt y cerrar bien.

### 7.3 Instrucciones especiales sobre derrame

NO limpie los residuos o los derrames con materiales que contengan algodón.

---

## 8 Protección especial para situaciones de emergencia

---

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 regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

### 10.2 Métodos sobre disposición

Incinerar en un incinerador autorizado para residuos peligrosos. Enviar el producto de desecho a una instalación para residuos peligrosos.

### 10.3 Instrucciones especiales para eliminación

Puesto que las regulaciones varían, consulte las normas aplicables o a las autoridades pertinentes antes de desecharlo.

---

## 11 Precauciones especiales

---

### 11.1 Precauciones en el manejo y almacenamiento

#### 11.1.1 Requerimientos de almacenaje

Mantener cerrado el recipiente cuando no se use.

#### 11.1.2 Materiales incompatibles

Guardar lejos de fuentes de calor. Almacenar fuera del alcance de la luz solar.

#### 11.1.3 Prevención de explosiones

Mantener alejado del calor, chispas, flamas y otras fuentes de

## Hoja de Seguridad de Materiales

ignición. Líquido y vapor combustibles.

- 11.1.4 Instrucciones de empleo  
Mantener el envase perfectamente cerrado.

### 11.2 Controles de exposición y protección personal

- 11.2.1 Protección de la vista  
Evitar el contacto con los ojos. Llevar gafas ventiladas. Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.
- 11.2.2 Protección de las manos  
Llevar guantes adecuados cuando se maneje este material. Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de butilo. Polietileno/vinil alcohol etileno. Polivinil alcohol. Politetrafluoroetileno (Teflon).
- 11.2.3 Protección de la piel  
Evitar el contacto con la piel. Utilizar uno o más de los siguientes elementos de protección personal cuando sea necesario evitar el contacto con la piel: Delantal. Ropa de trabajo.
- 11.2.4 Protección respiratoria  
Evitar la inhalación de vapores.
- 11.2.5 Ingestión  
No ingerir. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- 11.2.6 Ventilación recomendada  
Utilizar en una zona bien ventilada. Proporcionar suficiente ventilación para que las emisiones estén por debajo de los límites recomendados de exposición.
- 11.2.7 Información especial, exposición/protección  
NO utilice guantes de algodón.

---

### 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

---