

3M MANUFACTURA VENEZUELA, S.A.
AV. TAMANACO, CENTRO EMPRESARIAL
EL ROSAL, PISO 6. EL ROSAL. APARTADO 2083
CARACAS 1060, VENEZUELA
TELEFONO 957.81.11

Hoja de Seguridad de Materiales

Documento	10-2990-9	Fecha de	20/02/2014
No.:		edición:	
Versión:	5.00	Anulando:	17/01/2014
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
 PRONTO (TM) CA-40H INSTANT ADHESIVE (PA)
 ADHESIVO CA-40H PRONTO.

1.2 Números de identificación 3M
 62-3829-0330-0
 62-3829-0335-9
 62-3829-3830-6

1.3 Usos recomendados del producto
 En caso de requerir mayor información, favor de llamar al departamento de mercadotecnia correspondiente.
 Adhesivo Instántaneo de Fuerza Estructural

1.5 NFPA Salud: 2

1.6 NFPA Fuego: 2

1.7 NFPA Reactividad: 1

1.8 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 POLIMETILO	9011-14-7	< 7
HIDROQUINONA	123-31-9	< 0.5

3 Identificación de Peligros

3.1 Expresiones de riesgo en etiquetado

Irrita los ojos, la piel y el sistema nervioso.

CIANOACRILATOS, PELIGRO: Adhiere la piel y los ojos en segundos.
CONTIENE HIDROQUINONA. Puede producir reacciones alérgicas.

3.2 Etiquetado sobre advertencias

Para contenedores <125 ml, use Xi, R1030-3126-1100,
S2-24/25-2095.

4 Primeros Auxilios

4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediata. NO intente abrir los ojos a la fuerza si los párpados está pegados.

Enjuague inmediatamente con grandes cantidades de agua. Quitar las lentes de contacto si es fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. Obtenga atención médica.

4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel

add translation Lave de inmediato con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lave antes de volver a usarla. Si desarrolla síntomas, consulte al médico. Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan signos / síntomas, busque atención médica.

4.3 Instrucciones en caso de Inhalación

Lleve a la persona a un área con aire fresco. Si no se siente bien, consulte a un médico.

4.4 Instrucciones en caso de Ingestión

Enjuague la boca. Si no se siente bien, consulte a un médico. No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

4.5 Instrucciones especiales de primeros auxilios

No aplica

5 Medidas contra incendio

5.1 Métodos adecuados de extinción

En caso de incendio: usar agente extintor adecuado para líquidos y sólidos inflamables tal como polvo seco o dióxido de carbono.

5.5 Medidas de protección contra incendios

El agua no puede apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener frías las superficies y los envases expuestos al fuego y evitar alguna explosión. Evacue el área.

6 Medidas a tomar en caso de derrame

6.1 Precauciones de protección personal

Ventilar el Area. En un derrame grande, o un derrame en espacios confinados, provea de ventilación mecánica para dispersar o extraer los vapores, de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Precaución! un motor puede ser una fuente de ignición y puede producir gaser o vapores inflamables en el área del derrame que se pueden quemar o explotar. Remítase a otras secciones de esta Hoja de Seguridad para consultar información sobre riesgos físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal.

7 Manejo y Almacenamiento

7.1 Requerimientos de almacenaje

Almacene en un área bien ventilada. Conserve el contenedor firmemente cerrado. Mantenga fresco.

7.2 Materiales incompatibles

Mantener alejado de ácidos. Almacene lejos de agentes oxidantes. Almacene alejado de bases fuertes.

7.4 Prevención de incendios

Alejar de superficies calientes/chispas/llama abierta/calor. No fumar. Usar solamente herramientas sin chispas.

7.6 Prevención de explosiones

Evite el contacto con agentes oxidantes (eg. cloro, ácido crómico, etc.)

7.8 Instrucciones de empleo

Mantenga fuera del alcance de los niños. Evite inhalar el polvo/humo/gas/neblina/vapores/spray. Evite el contacto con ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume durante el uso de este producto. Lave bien después de manejar este producto. Evite sacar la ropa contaminada fuera del área de trabajo. Evite el derrame ambiental. Antes de volver a usar, lave la ropa contaminada.

8 Controles de exposición/protección personal

8.1 Protección de la vista

Use protección ocular y facial. Este debe utilizarse sólo o en combinación, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales. Llevar gafas ventiladas.

8.2 Protección de las manos

Use guantes protectores. No usar guantes de algodón. Se recomiendan un par de guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de butilo. Polietileno/vinil alcohol etileno. Polivinil alcohol.

8.3 Protección de la piel

Seleccione y utilice guantes y/o ropa protectora para prevenir el contacto con la piel basándose en los resultados de evaluación de la exposición. Consulte con su proveedor de guantes y ropa protectora para la selección de materiales apropiados compatibles. Utilizar uno o más de los siguientes elementos de

protección personal cuando sea necesario evitar el contacto con la piel: Delantal - Polietileno/etilen vinil alcohol

8.4 Protección respiratoria

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: Respirador de media cara con purificador de aire con cartucho para vapores orgánicos.

8.5 Ingestión

8.6 Ventilación recomendada

Use ventilación general de dilución o extracción local para controlar las exposiciones de partículas en el aire a límites de exposición menores a los relevantes o controlar polvos, humo, gas, neblinas, vapores y spray. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

CIANOACRILATO DE ETILO (7085-85-0)

Límites de exposición

0.2 ppm ACGIH: TWA

HIDROQUINONA (123-31-9)

Límites de exposición

1 mg/m³ ACGIH: TWA;
Sensibilizador 4 mg/m³ CMRG:
STEL; Comentarios: por Rohm & Haas MSDS del 6/10/1998 para 11-0000-3327-1

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Forma física, color, olor	DETALLES: Líquido Líquido. claro, incoloro, olor agudo irritante
9.2 pH	N/A
9.3 Punto y/o rango de ebullición	Valor exacto 55.0 °C CONDICIONES: @ 2 MMHG
9.5 Punto de inflamabilidad	Valor exacto 80.0 °C TCC
9.7 Límite inf. de inflamabilidad(LEL)	N/D
9.8 Límite sup. de inflamabilidad(UEL)	N/D
9.9 Autoinflamabilidad	N/D
9.12 Presión de vapor	Valor exacto 0.05 mmHg CONDICIONES: @ 20 C
9.13 Solubilidad en agua	0
9.14 Coeficiente de reparto (K n-octanol/agua)	N/D
9.15 Peso específico	Valor exacto 1.05 Agua=1
9.16 Densidad de vapor	Valor exacto 4.5 Aire=1
9.17 Compuestos orgánicos volátiles	DETALLES: bajo contenido de

sólidos exime <= 105 g/l
EPA24T

9.18 Tasa de evaporación

<<<

9.19 Viscosidad

400 - 600 centipoise

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones a evitar

No se conoce.

10.2 Materiales a evitar

Bases fuertes. Aminas.

10.3 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono - Durante la combustión Dióxido de carbono -
Durante la combustión Oxidos de nitrógeno - Durante la combustion

10.4 Estabilidad y reactividad

Puede ocurrir polimerización peligrosa. Estable. Este material
puede ser activado con ciertos agentes bajo ciertas condiciones -
vea los encabezados restantes en esta sección

11 Riesgos para la salud

11.1 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. Une los párpados
rápidamente

11.2 Efectos por contacto cutáneo

Se pega rápidamente a la piel. Reacción alérgica de la piel: los
indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón,
ampollas y comezón. Puede unir/ pegar el tejido rápidamente.
Irritación leve de la piel: signos o síntomas pueden ser
sarpullido localizado, hinchazón, picazón, y resecamiento.

11.3 Efectos por inhalación

Irritación del tracto respiratorio: Los signos / síntomas pueden
incluir, tos, escurrimiento nasal, dolor de cabeza, irritación y
dolor de nariz y garganta.

11.4 Efectos por ingestión

Irritación gastrointestinal: Los signos / síntomas pueden incluir
dolor abdominal, molestia estomacal, náusea, vómito y diarrea

12 Información ecológica

13 Recomendaciones para su disposición

13.1 Producto en forma original

Como una alternativa de disposición, incinere el producto no curado en instalaciones de incineración de desechos autorizadas. El posible que la destrucción adecuada requiera combustible adicional durante los procesos de incineración.

13.3 Producto después de ser usado

Deseche el material curado, o polimerizado, en instalaciones de desechos industriales autorizadas. Si otras opciones de eliminación no están disponibles, el producto de desecho que ha sido completamente curado o polimerizado puede ser colocado en un vertedero apropiadamente diseñado para residuos industriales. Los tambores, barriles y contenedores vacíos, usados para transportar y manejar químicos peligrosos (sustancias químicas, mezclas, preparaciones clasificadas como Peligrosos según las regulaciones aplicables) deben considerarse, almacenarse, manejarse y desecharse como desechos peligrosos, a menos que las regulaciones de desechos peligrosos definan lo contrario. Consulte con las autoridades correspondientes para determinar el tratamiento e instalaciones para desechos disponibles.

13.6 Instrucciones especiales para eliminación

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

14 Información relativa al transporte

14.1 Clasificación

No Clasificado

15 Información reglamentaria

15.1 Información de reglamentación especial

Contacte a 3M para mayor información.

16 Otra informacion

16.2 NOTA: 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.

*Abreviaciones: N/D: No disponible.

N/A: No aplica.

□

Fin de Documento
