



## Hoja de Datos de Seguridad

Copyright,2017,3M 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.

<b>Número de Documento:</b>	21-6317-8	<b>Número de versión:</b>	1.01
<b>Fecha de publicación</b>	2017/05/02	<b>Sustituye a:</b>	2007/10/02

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada en concordancia con NTE-INEN-2266:2013 - TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS. REQUISITOS.

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

SCOTCH (R) ADHESIVO DE SECADO RAPIDO. SCOTCH (R) QUICK DRY ADHESIVE.

#### Números de Identificación de Productos

70-0050-1047-8	70-0051-2629-0	70-0051-5071-2	70-0051-7851-5	70-0051-7852-3
70-0051-7853-1	70-0051-7854-9	70-0051-7999-2	70-0051-9207-8	70-0713-7991-4
70-0714-1948-8	70-0714-1949-6	70-0714-2249-0	70-0714-2530-3	70-0715-0455-2

#### 1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

##### Recomendaciones de uso

Pegamento.

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** Guayaquil, Km 1.5 Vía Durán Tambo  
**Teléfono:** 593-4-3721800  
**E Mail:** No disponible  
**Página web:** www.3m.com.ec

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

Guayaquil 3721800, Quito 2504407 (8:30am -5:30pm, Lunes - Viernes)

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Serios daños a los ojos/ irrimación : categoria 2B  
Tóxico para la reproducción: Categoría 2.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

**Palabra de señal**  
¡ADVERTENCIA!

**Símbolos**  
Daños a la salud I

**Pictogramas**



**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H320 Causa irritación a los ojos  
H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad y el feto

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**General:**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P101 Si atención médica es necesaria, tener el envase contenedor del producto o la etiqueta a mano

**Prevención:**

P281 Use el equipo de protección personal obligatorio.

**Respuesta:**

P305 + P351 + P338 CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado.

**Almacenamiento:**

P405 Almacenar en sitios cerrados

**Eliminación:**

P501 Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales

**2.3. Otros peligros.**

No se conoce ninguno

**SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**

Este Material es una mezcla

Ingrediente	N° CAS	% en peso
AGUA DESIONIZADA	7732-18-5	40 - 60
COPOLÍMERO ESTIRENO-ACRÍLICO MODIFICADO	Secreto comercial	30 - 60
METANOL	67-56-1	< 0.3

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.**

**Inhalación:**

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

**Contacto con la piel:**

## SCOTCH (R) ADHESIVO DE SECADO RAPIDO. SCOTCH (R) QUICK DRY ADHESIVE.

Lavar con agua y jabón. Si está preocupado, conseguir atención médica

### **Contacto con los ojos:**

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, conseguir atención médica

### **En caso de ingestión:**

Enjuagar boca. Si no se siente bien, conseguir atención médica

### **4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.**

Ver la sección 1.1 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 extinción adecuados**

No combustible. Escoger un material adecuado para el fuego circundante.

### **5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.**

Ninguno inherente al producto.

### **Descomposición Peligrosa o Por Productos**

#### Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

#### Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

### **5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.**

No se anticipa ninguna acción especial para protección para bomberos

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### **6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

### **6.2. Precauciones medioambientales.**

Evitar su liberación al medio ambiente.

### **6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.**

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Mantener fuera del alcance de los niños. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las

**SCOTCH (R) ADHESIVO DE SECADO RAPIDO. SCOTCH (R) QUICK DRY ADHESIVE.**

instrucciones de seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

**7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.**

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal****8.1. Parámetros de control.****Límites de exposición ambiental**

Si un componente está declarado en la Sección 3 pero no aparece en la tabla adjunta

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
METANOL	67-56-1	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:250 ppm	PIEL

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

**8.2. Controles de exposición.****8.2.1. Controles de ingeniería.**

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

**8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)****Protección para los ojos/la cara.**

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas panorámicas ventiladas.

**Protección de la piel/las manos**

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de butilo

**Protección respiratoria.**

En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevé que sean suficientemente significativas para necesitar protección respiratoria. Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

**SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas****9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

Forma física	Líquido
Apariencia / Olor	De color blanco lechoso con olor dulce.
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	7.5 - 8.5
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	>=100 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	2,399.8 Pa [@ 20 °C ]
Densidad de vapor	>=1 [Ref Std: AIR=1]
Densidad	1.02 g/ml
Densidad relativa	1.02 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%) [Detalles: Dispersable]
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>

**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.

**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:

Puede ser nocivo si se inhala. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

#### 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:

Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.

#### Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

#### Efecto adicionales de Salud

#### Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

#### 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
METANOL	Dérmico		LD50 se estima que 1,000 - 2,000 mg/kg
METANOL	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 10 - 20 mg/l
METANOL	Ingestión:		LD50 se estima que 50 - 300 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

#### Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
METANOL	Conejo	Irritante suave

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
METANOL	Conejo	Irritante moderado

#### Sensibilización cutánea

**SCOTCH (R) ADHESIVO DE SECADO RAPIDO. SCOTCH (R) QUICK DRY ADHESIVE.**

Nombre	Especies	Valor
METANOL	Cobaya	No clasificado

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Para los componentes, no existe data disponible

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
METANOL	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
METANOL	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
METANOL	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico

**Toxicidad para la reproducción****Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
METANOL	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg/day	21 días
METANOL	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Ratón	LOAEL 4,000 mg/kg/day	durante la organogénesis
METANOL	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1.3 mg/l	durante la organogénesis

**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
METANOL	Inhalación	ceguera	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
METANOL	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	No disponible
METANOL	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	6 horas
METANOL	Ingestión:	ceguera	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
METANOL	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
METANOL	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 6.55 mg/l	4 semanas
METANOL	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 13.1 mg/l	6 semanas
METANOL	Ingestión:	hígado   sistema	No clasificado	Rata	NOAEL	90 días

**SCOTCH (R) ADHESIVO DE SECADO RAPIDO. SCOTCH (R) QUICK DRY ADHESIVE.**

		nervioso			2,500 mg/kg/day	
--	--	----------	--	--	--------------------	--

**Peligro por aspiración**

Para los componentes, no existe data disponible

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS 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

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
METANOL	67-56-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	16.9 mg/l
METANOL	67-56-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	22,300 mg/l
METANOL	67-56-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	22,200 mg/l
METANOL	67-56-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	9.96 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
METANOL	67-56-1	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	92 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
METANOL	67-56-1	Experimental	3 días	Factor de	1	Otros métodos

**SCOTCH (R) ADHESIVO DE SECADO RAPIDO. SCOTCH (R) QUICK DRY ADHESIVE.**

		BCF-Carp		bioacumulaci <sup>o</sup> n		
--	--	----------	--	-----------------------------	--	--

**12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor contáctese 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

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

**SECCIÓN 14: Información de Transporte****Transporte Marítimo (IMDG)**

**Número UN:**No asignado

**Nombre Apropriado del Embarque:**No asignado

**Nombre técnico:**No asignado

**Clase de Riesgo/División:**No asignado

**Riesgo Secundario:**No asignado

**Grupo de Empaque:**No asignado

**Cantidad limitada:**No asignado

**Contaminante Marino:** No asignado

**Nombre técnico de contaminante marino:** No asignado

**Otras descripciones de productos peligrosos:**

No asignado

**Transporte Aéreo (IATA)**

**Número UN:**No asignado

**Nombre Apropriado del Embarque:**No asignado

**Nombre técnico:**No asignado

**Clase de Riesgo/División:**No asignado

**Riesgo Secundario:**No asignado

**Grupo de Empaque:**No asignado

**Cantidad limitada:**No asignado

**Contaminante Marino:** No asignado

**Nombre técnico de contaminante marino:** No asignado

**Otras descripciones de productos peligrosos:**

No asignado

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

## SCOTCH (R) ADHESIVO DE SECADO RAPIDO. SCOTCH (R) QUICK DRY ADHESIVE.

de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación 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.

##### Status de Inventario global

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes de este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

#### Clasificación de Riesgos NFPA

**Salud:** 1    **Inflamabilidad:** 0    **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.

#### Clasificación de riesgos HMIS

**Salud:** \*2    **Inflamabilidad:** 0    **Riesgo físico:** 0    **Protección personal:** X - See PPE section.

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) hazard ratings han designado informar a los empleados que acerca de los peligros químicos en el lugar de trabajo. Estas clasificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizado con un programa HMIS® completamente implementado IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación American Coatings (ACA).

La información contenida en esta Hoja 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 Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

**3M Ecuador SDSs están disponibles en [www.3m.com.ec](http://www.3m.com.ec)**