



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2010, 3M Company. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

<b>Número de Documento:</b>	18-5336-5	<b>Número de versión:</b>	2.00
<b>Fecha de revisión:</b>	05/10/2010	<b>Sustituye a:</b>	21/10/2009
<b>Número de versión del transporte:</b> 1.00 (05/10/2010)			

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA.

#### 1.1 Identificación de la sustancia o preparado.

3M(TM) PERFORMANCE FINISH PN 38112, 39030, 06072

#### Números de identificación de producto 3M.

DC-2729-2479-6

#### 1.2 Uso de la sustancia/preparado.

Automoción.

#### 1.3 Identificación de la compañía.

**Dirección:** 3M España, S.A. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid

**E Mail:** stoxicologia@3M.com

**Página web:** www.3m.com/es

#### 1.4 Teléfono de emergencias.

91 321 60 00

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

#### Indicaciones de peligro:

Inflamable

#### Frases de Riesgo:

R10 Inflamable

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Otros peligros:

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden aumentar de presión y explotar. Los vapores pueden desplazarse largas distancias por el suelo hasta un punto de ignición y encenderlo.

**3. INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN/INGREDIENTES.**

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Agua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	40 - 70	
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	EINECS 208-764-9	< 30	R53 (Clasificado por 3M)
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	EINECS 208-762-8	< 20	R53 (Clasificado por 3M)
Materiales cerámicos y géneros, productos químicos.	66402-68-4	EINECS 266-340-9	5 - 10	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	EINECS 265-149-8	3 - 7	Xn:R65 - Nota 4,H (EU) R66; R67 (Clasificado por 3M) N:R51/53 (Concawe no. 01/54)
Siloxanos y silicones, di-Me, {[3-(2-aminoetil)amino}propil]dimetoxisilil}oxy}-terminado	71750-80-6		1 - 5	Xn:R22 (Clasificado por 3M)
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	64742-82-1	EINECS 265-185-4	< 3	Xn:R65 - Nota 4,H,P (EU) N:R51/53; R10 (Proveedor) R66; R67 (Clasificado por 3M)
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	EINECS 232-489-3	< 3	Xn:R65 - Nota 4,H,P (EU) R66; R67 (Clasificado por 3M)
Siloxanos y siliconas Di-me, hidroxiterminados, productos de reacción con hidroximetilsilona y N-[3-(trimetoxisilil)-propil]-1, 2-etanodiamina	69430-37-1		0.1 - 1.0	
Metanol	67-56-1	EINECS 200-659-6	<= 0.2	F:R11; T:R23-24-25-39/23; T:R39/24; T:R39/25 (EU)
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	EINECS 238-878-4	<= 0.1	Xn:R48/20 (Proveedor)
Formaldehído	50-00-0	EINECS 200-001-8	<= 0.01	Carc.Cat.3:R40; T:R23-24-25; C:R34; R43 - Nota B,D (EU)

Por favor, mire la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R referenciada en las secciones 2 y 3 de esta ficha de datos de seguridad

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

**4. PRIMEROS AUXILIOS.**

Las siguientes recomendaciones de primeros auxilios están basadas en la suposición de que se siguen las medidas de higiene personal e industrial apropiadas.

**Inhalación:**

Llevar a la persona al aire libre. Si aparecen síntomas, avisar a un médico.

**Contacto con la piel:**

Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con grandes cantidades de agua. Recibir atención médica. Lavar la ropa y los zapatos contaminados antes de volverlos a utilizar.

**Contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con grandes cantidades de agua. Si aparecen síntomas, avisar a un médico.

**Ingestión:**

No inducir el vómito a menos que lo indique el personal médico. Dar a la víctima dos vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Recibir atención médica.

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

**Métodos adecuados de extinción**

Utilizar extintores para fuegos clase B (ej. polvo químico seco, dióxido de carbono).

**Métodos de extinción no adecuados**

**Peligros especiales por exposición**

Líquido y vapor combustibles. Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar. Los vapores pueden llegar a largas distancias por el suelo hasta una fuente de ignición e incendiarse.

**Instrucciones especiales para bomberos**

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. Llevar ropa de protección total (ropa tipo bunker) y equipo de respiración autónomo.

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

**Precauciones personales**

Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. El derrame debe limpiarlo personal cualificado. Apagar todas las fuentes de ignición como llamas, cigarrillos y fuentes de chispas eléctricas. Utilizar sólo herramientas que no produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. ¡AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión. Recuerde, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad.

**Procedimientos medioambientales.**

Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

**Tratamiento de vertidos**

Consulte otras secciones de esta Ficha de Datos de Seguridad para información relativa a riesgos físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal. Contener derrame. Cubrir la zona del derrame con espuma contra incendios diseñada para el uso sobre disolventes como alcohol y acetona, que pueden disolverse en agua. Se recomienda una espuma tipo AR-AFFF. 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. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Limpiar el residuo con agua y detergente. Selle el envase.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### 7.1 Manipulación.

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar completamente las zonas expuestas con agua y jabón. Mantener alejado del calor, chispas, llamas, luces piloto y otras fuentes de ignición. Conectar a tierra los envases de manera segura cuando se transfiera el contenido. Llevar zapatos de baja electricidad estática o adecuadamente conectados a tierra. Evitar la inhalación de vapores, nieblas o spray. Mantener alejado del alcance de los niños. Evitar el contacto con agentes oxidantes. Utilizar ventilación general y/o local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los Límites de exposición profesional. Si la ventilación no es adecuada usar un equipo de protección respiratoria. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto de los ojos con vapor, spray o niebla.

### 7.2 Almacenamiento.

Almacenar alejado de ácidos. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar fuera del alcance de la luz solar. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

### 8.1 Límites de exposición.

Ingrediente	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Formaldehído	VLAs Españoles	VLA-EC(15 minutos):0.37 mg/m3(0.3 ppm)	Sensibilizante
Metanol	VLAs Españoles	VLA-ED ( 8horas): 266 mg/m3 (200 ppm)	Vía dérmica
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):290 mg/m3(50 ppm);VLA-EC(15 minutos):580 mg/m3(100 ppm)	Vía dérmica
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	VLAs Españoles	VLA-EC (fracción respirable)(8 horas):0.1 mg/m3	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

ppm: partes por millón

mg/m<sup>3</sup>: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

### 8.2 Controles de exposición.

#### 8.2.1 Controles de exposición ocupacional.

Se recomienda el uso en un área de proceso cerrada. Utilizar ventilación general y/o ventilación local para controlar que la exposición a partículas contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición ocupacional y/o control de humedad, vapor, o pulverización. Si la ventilación no es adecuada, usar un equipo de protección respiratoria.

#### Protección respiratoria.

Evitar la inhalación de vapores, nieblas o spray. En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevé que sean suficientemente significativas para necesitar protección respiratoria.

Elija uno de las siguientes protecciones respiratorias con marcado CE basándose en la concentración de contaminantes en el aire:

Protección respiratoria de media máscara o máscara completa con cartuchos de vapores orgánicos y prefiltro de partículas P2.

Para información y asesoramiento contacte con el Departamento de Productos de Protección Personal de 3M España. Tel 91

321 6281 e-mail: ohes.es@3m.com

**Protección para las manos.**

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

Neopreno

Caucho de nitrilo

**Protección para los ojos/la cara.**

Evitar el contacto con los ojos.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Gafas panorámicas ventiladas.

**Protección de la piel.**

Evitar el contacto con la piel.

Seleccionar y utilizar guantes y/o indumentaria de protección para evitar el contacto con la piel, basádo en el resultado de un estudio sobre exposición. Consulte con su proveedor de guantes y/o indumentaria de protección para seleccionar los materiales compatibles adecuados.

**Ingestión:**

No comer, beber o fumar cuando se use este producto. Lavar completamente las zonas expuestas con agua y jabón.

**8.2.2 Controles de exposición ambiental.**

No hay datos disponibles

**9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.****9.1 Información general**

Forma física	Líquido
Apariencia / Olor	Líquido viscoso, coloreado, opaco; con ligera fragancia

**9.2 Información importante de seguridad, salud y medio ambiente.**

pH	7.5 - 8.5
Punto/intervalo de ebullición	100 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	43.3 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	1.024 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Insignificante
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No hay datos disponibles

**Viscosidad** 7 - 13 Pa-s  
**Densidad** 1 kg/l

**9.3 Otras informaciones.**

**Compuestos Orgánicos Volátiles** 111.26 g/l [*Método de ensayo:*Calculado por regla 443.1 SCAQMD] [*Detalles:*Excluyendo compuestos exentos]  
**Porcentaje de volátiles** 12.01 % En peso [*Detalles:*Excluyendo compuestos exentos]  
**COV menor que H2O y disolventes exentos** 275.77 g/l [*Método de ensayo:*Calculado por regla 443.1 SCAQMD]

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estable No se producirá polimerización peligrosa.

**10.1 Condiciones a evitar.**

Calor  
Luz.

**10.2 Materiales a evitar.**

Ácidos fuertes  
Agentes oxidantes fuertes

**10.3 Productos de descomposición peligrosos.**

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Formaldehído	Durante la Combustión
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Inhalación:**

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede ser absorbido después de la inhalación y puede provocar efectos adversos en ciertos órganos.

**Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede ser absorbido después de la ingestión y provocar efectos adversos en ciertos órganos.

**Contacto con los ojos:**

Irritación leve en los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, dolor y lagrimeo.

**Contacto con la piel:**

Irritación moderada de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, comezón y sequedad.

**Otros efectos sobre la salud:**

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

La exposición prolongada/repetida puede provocar:

Efectos neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

### Sección 12.1: Ecotoxicidad

No hay datos de ensayos disponibles para el producto  
No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

### Sección 12.2: Movilidad

Por favor, para obtener más detalles póngase en contacto con 3M

### Sección 12.3: Persistencia y degradabilidad

No hay datos de ensayos disponibles.

### Sección 12.4: Potencial de bioacumulación

No hay datos de ensayos disponibles.

### Sección 12.5: Resultados de estudio de PBT

No hay datos disponibles en este momento, contacte con 3M para más detalles

### Sección 12.6: Otros efectos adversos

No hay información disponible.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

**Métodos de eliminación de residuos:** Quemar en un incinerador de residuos peligrosos autorizado. Como alternativa para la eliminación, tirar el residuo del producto a un vertedero autorizado para residuos peligrosos.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

**Código UE de residuos (producto tal y como se vende)**

070101\* Líquidos de limpieza y otros licores madre acuosos

Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislación local y autonómica aplicable

### 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

DC-2729-2479-6

**ADR/RID:** UN1263, MATERIAL RELACIONADO CON PINTURA, CANTIDAD LIMITADA MARGINAL 2301a, 3., III, (--), Código Clasificación ADR: F1, EXENTO DE SP 640, ENVASADO SEGÚN P001.

**IMDG-CODE** UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, LIMITED QUANTITY, EMS: FE, SE.

**ICAO/IATA:** UN1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3., III.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

**Símbolos:**

Ninguno

**Contiene:**

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

**Frases de Riesgo:**

R10	Inflamable
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Consejos de prudencia:**

S23A	No respirar los vapores
S24	Evítese el contacto con la piel.



S62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.
S2	Mántengase fuera del alcance de los niños

**Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:**

**Notas sobre el etiquetado**

Nota P aplicable a los N° CAS 64742-82-1 y 8052-41-3

**16. OTRAS INFORMACIONES.**

**Lista de frases R relevantes**

R10	Inflamable
R11	Fácilmente inflamable.
R22	Puede ser nocivo si se ingiere.
R23	Tóxico por inhalación.
R24	Tóxico en contacto con la piel.
R25	Tóxico por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.
R39/23	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación.
R39/24	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves en contacto con la piel.
R39/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves si se ingiere.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Restricciones de uso:**

**Global inventory status**

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos Para información adicional, contáctese con 3M.

**Información revisada:**

No hay información revisada disponible.

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

**Las FDS de 3M España están disponibles en [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)**