



## Hoja de Datos de Seguridad

Copyright,2015,3M 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>	24-2116-2	<b>Número de versión:</b>	4.00
<b>Fecha de publicación</b>	20/08/2015	<b>Sustituye a:</b>	26/08/2013

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre de bienes peligrosos por carretera

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

6068 CERA PROTECTORA ULTRAFINA 3M(TM) Perfect-It(TM) Ultrafine Machine Polish, PN 06068 06069 06073 06074 39062

#### Números de Identificación de Productos

60-4550-3493-8      60-4550-5231-0      60-4550-5233-6      60-4550-5234-4

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

##### Recomendaciones de uso

Automotriz.

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogotá

**Teléfono:** 57+1+4161666

**E Mail:** EHSColombia@mmm.com

**Página web:** www.3M.com.co

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

57+1+4161666 Ext 1956

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

**Palabra de señal**

¡ADVERTENCIA!

**Símbolos**

**Pictogramas**

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H316 Causa irritación leve de la piel.

### 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

#### Respuesta:

P332 + P313 Si irritación con la piel ocurre: Conseguir atención médica

### 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	7732-18-5	40 - 70
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	10 - 30
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	7 - 15
Óxido de aluminio	1344-28-1	3 - 8
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	64741-88-4	1 - 5
Aceite mineral	64741-89-5	< 2

## 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:

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan síntomas, 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 11.1 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

En caso de incendio: Utilizar un extintor de dióxido de carbono o polvo químico para la extinción.

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

Ninguno inherente al producto.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

#### Sustancia

Formaldehído  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

#### Condiciones

Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión

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

No se prevén acciones protectivas especiales para los 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. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. 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. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

### 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 agua y detergente. 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. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

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

Proteger de la congelación. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control.

#### Límites de exposición ambiental

Si un componente está mencionado en la sección 3 pero no aparece en la tabla de abajo, no hay un límite de exposición ocupacional disponible para ese componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Aluminio, compuestos insolubles	1344-28-1	ACGIH	TWA(fracción respirable): 1	A4: No clasificado,

			mg/m3	como carcinogeno humano.
Óxido de aluminio	1344-28-1	CMRG	TWA:1 fibra/cc	
ACEITES MINERALES, ACEITES ALTAMENTE REFINADOS.	64741-88-4	ACGIH	TWA(fracción inhalable):5 mg/m3	A4: No clasificado, como carcinogeno humano.
Aceites minerales (no tratados y medianamente tratados)	64741-88-4	ACGIH	Valor limite no establecido	A2: Se sospecha de ser carcinogeno humano. Controle todas las exposiciones a niveles tan bajos como sea posible
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	64741-88-4	CMRG	TWA:5 mg/m3	
ACEITES MINERALES, ACEITES ALTAMENTE REFINADOS.	64741-89-5	ACGIH	TWA(fracción inhalable):5 mg/m3	A4: No clasificado, como carcinogeno humano.
Aceites minerales (no tratados y medianamente tratados)	64741-89-5	ACGIH	Valor limite no establecido	A2: Se sospecha de ser carcinogeno humano. Controle todas las exposiciones a niveles tan bajos como sea posible
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	CMRG	TWA: 165 ppm	
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor hidrocarburo total, no-aerosol) 200 mg/m3	A3: Carcinogeno animal confirmado., Vía Dérmica

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

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.

Proporcionar extracción local apropiada para corte, pulido, lijado o maquinado 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 de seguridad con protecciones laterales

#### 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: Neopreno

### 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	Líquido azul, Olor a solvente
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	7,5 - 8,5
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No aplicable
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	100 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	> 110 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No aplicable
Límites de inflamación (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	4,5 [Ref Std: AIR=1]
Densidad	0,911 - 1,007 g/ml
Densidad relativa	0,911 - 1,007 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	Apreciable
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Compuestos Orgánicos Volátiles	1 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
Compuestos Orgánicos Volátiles	0,1 % En peso [Método de ensayo:calculado por CARB title 2]
Porcentaje de volátiles	74,2 % En peso [Método de ensayo:Estimado]
COV menor que H2O y disolventes exentos	1 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD]

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

### 10.2 Estabilidad química.

Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones a evitar.

Chispas y/o llamas

### 10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

### 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:

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:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

#### Contacto con los ojos:

El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

#### Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

#### 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	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 3 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Dodecametilciclohexasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 50.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Inhalación-	Rata	LC50 > 2,3 mg/l

**6068 CERA PROTECTORA ULTRAFINA 3M(TM) Perfect-It(TM) Ultrafine Machine Polish, PN 06068 06069 06073 06074 39062**

	Polvo/Niebla (4 horas)		
Óxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000
Aceite mineral	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Aceite mineral	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 4 mg/l
Aceite mineral	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	Conejo	Irritación mínima.
Aceite mineral	Conejo	Irritación mínima.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	Conejo	Irritante suave
Aceite mineral	Conejo	Irritación no significativa

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Cobaya	No sensibilizante
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	Cobaya	No sensibilizante
Aceite mineral	Cobaya	No sensibilizante

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	In Vitro	No mutagénico
Óxido de aluminio	In Vitro	No mutagénico
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Aceite mineral	In vivo	No mutagénico
Aceite mineral	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No carcinogénico
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Aceite mineral	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

## Toxicidad para la reproducción

### Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación

### 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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio Profesional	NOAEL No Disponible	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio Profesional	NOAEL No disponible	

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	sistema endocrino   hígado   sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	sistema nervioso	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis   fibrosis pulmonar	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0,21 mg/l	28 días
Aceite mineral	Dérmico	sistema hematopoyético   hígado   riñones y/o vesícula	Todos los datos son negativos	Conejo	NOAEL 5.000 mg/kg/day	3 semanas

### Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Peligro por aspiración
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	Peligro por aspiración
Aceite mineral	Peligro por aspiración

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	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Óxido de aluminio	1344-28-1	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Aceite mineral	64741-89-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Aceite mineral	64741-89-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Aceite mineral	64741-89-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	100 mg/l
Aceite mineral	64741-89-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	1.000 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con	64742-47-8		Datos no disponibles o insuficientes para la			

hidrógeno			clasificación			
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	64741-88-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

### 12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	64741-88-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	4.46 % En peso	Otros métodos
Aceite mineral	64741-89-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	22 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
AGUA	7732-18-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

### 12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente.	64741-88-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

**6068 CERA PROTECTORA ULTRAFINA 3M(TM) Perfect-It(TM) Ultrafine Machine Polish, PN 06068 06069 06073 06074 39062**

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceite mineral	64741-89-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dodecetilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental BCF - Fathead Mi	49 días	Factor de bioacumulación	1160	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
AGUA	7732-18-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

#### 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. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases limpios y vacíos pueden eliminarse como residuos no peligrosos. Consulte su normativa específica de aplicación y proveedores de servicios para determinar las opciones y requisitos posibles.

### 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 contaminatne 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 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.

#### Regulaciones aplicables

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990

#### Estatus de Inventario Global

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen lo establecido en "Korean Toxic Chemical Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para más información póngase en contacto con el departamento de ventas. 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 este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

#### Clasificación de Riesgos NFPA

**Salud:** 1 **Inflamabilidad** 1 **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:** 1 **Inflamabilidad** 0 **Riesgo físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgos Hazardous Material Identification System (HMIS® IV) están designados para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar del trabajo. Estas calificaciones esán basadas en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones esperadas de uso normal y no estan dirigidas a ser usadas en situaciones de emergencia. Las clasificaciones HMIS® IV son para ser usadas con un programa completamente implementado de HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Americans Coating Association (ACA)

**6068 CERA PROTECTORA ULTRAFINA 3M(TM) Perfect-It(TM) Ultrafine Machine Polish, PN 06068 06069 06073 06074 39062**

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.

**Las Hojas de Seguridad de 3M Colombia están disponibles en [3M.com.co](http://3M.com.co)**