



## Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2021, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M, siempre y cuando que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Esta Hoja de Seguridad es entregada como cortesía en respuesta a una solicitud de un cliente. Una Hoja de Seguridad no es requerida para este producto porque cuando se usa como se sugiere o bajo condiciones normales, no representa ningún peligro a la salud o seguridad. Sin embargo, un uso o procesamiento diferente a los recomendaciones dadas o a las condiciones normales, puede reducir el desempeño del producto y ser un potencial riesgo a la salud y seguridad.

<b>Número de Documento:</b>	11-2637-4	<b>Número de versión:</b>	4.00
<b>Fecha de publicación</b>	29/04/2021	<b>Sustituye a:</b>	23/02/2016

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

3M™ Sof-Lex™ Discos de Pulido y Contorneado Extrafinos, Series 2380, 4930, 8692 y 8693

##### Números de Identificación de Productos

LE-F100-0085-5	LE-F100-0181-9	41-5300-8000-5	41-5300-8001-3	41-5300-8002-1
41-5300-8003-9	41-5300-8228-2	41-5300-8229-0	41-5300-8230-8	41-5300-8231-6
70-2005-2387-9	70-2005-2388-7	70-2005-2389-5	70-2005-2390-3	70-2005-2391-1
70-2005-2392-9	70-2005-2393-7	70-2005-2394-5	70-2005-2395-2	70-2010-3087-4
70-2010-3096-5	70-2010-3097-3	70-2010-3098-1	70-2010-3099-9	70-2010-3100-5
70-2010-3101-3	70-2010-3102-1	70-2010-3103-9	70-2010-3639-2	70-2010-3640-0
70-2010-3641-8	70-2010-3642-6	70-2010-3643-4	70-2010-3644-2	70-2010-3645-9
70-2010-3646-7	70-2010-3761-4	70-2010-7902-0	70-2011-4492-3	70-2011-4493-1
70-2011-4494-9	70-2011-4495-6	70-2011-4500-3	70-2011-4501-1	70-2011-4502-9
70-2011-4503-7	70-2011-4512-8	70-2011-4513-6	70-2011-4514-4	70-2011-4515-1
70-2011-4520-1	70-2011-4521-9	70-2011-4522-7	70-2011-4523-5	70-2011-4570-6
70-2011-4571-4	70-2011-4572-2	70-2011-4573-0	70-2011-4578-9	70-2011-4579-7
70-2011-4580-5	70-2011-4581-3	70-2014-0524-1	70-2014-1341-9	70-2014-1342-7
70-2014-1343-5	70-2014-1344-3	70-2014-1345-0	70-2014-1346-8	70-2014-1347-6
70-2014-1348-4	70-2014-1349-2	70-2014-1350-0	70-2014-1351-8	70-2014-1352-6
70-2014-1353-4	70-2014-1354-2	70-2014-1355-9	70-2014-1356-7	HB-0043-3756-2

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

##### Recomendaciones de uso

Producto dental., Abrasivo dental.

Para uso exclusivo de profesionales dentales.

##### Restricciones de uso

Para uso únicamente por profesionales dentales.

#### 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 7777

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

No clasificado como peligroso de acuerdo a criterio UN GHS

Este producto es considerado un artículo y está exento de la clasificación GHS

**2.2. Elementos de la etiqueta.**

Este producto no es peligroso para el transporte

**Palabra de señal**

No aplicable.

**Símbolos**

No aplicable.

**Pictogramas**

No aplicable.

**2.3. Otros peligros.**

No se conoce ninguno

## SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Film de poliéster	***** Sin datos *****	60 - 90
Grava de óxido de aluminio y aglutinante	***** Sin datos *****	40 - 70

## 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.**

Sin síntomas ni efectos críticos. Consulte 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: utilice un agente de extinción de incendios adecuado para materiales combustibles ordinarios como agua o espuma para extinguir.

**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 prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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. Observar las precauciones de otras secciones.

**6.2. Precauciones medioambientales.**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Deshacerse del material recolectado lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

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

Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

**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**

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

**8.2. Controles de exposición.**

**8.2.1. Controles de ingeniería.**

Utilizar en una zona bien ventilada.

### 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

Ver sección 7.1 para más información sobre protección cutánea .

#### Protección respiratoria.

No es necesaria protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

### 9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

<b>Forma física</b>	Sólido
<b>Forma física específica:</b>	Discos delgados
<b>Color</b>	Marrón, Rojo, Amarillo
<b>Olor</b>	Olor Ligero, Olor característico
<b>Umbral de olor</b>	<i>No aplicable</i>
<b>pH</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición/ Intervalo de ebullición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de inflamación</b>	No punto de inflamación
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado.
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Presión de vapor</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Densidad</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Densidad relativa</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Solubilidad en agua</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Solubilidad-no-agua</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Viscosidad / Viscosidad Cinemática</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Porcentaje de volátiles</b>	<i>No aplicable</i>
<b>COV menor que H2O y disolventes exentos</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Peso molecular</b>	<i>No hay datos disponibles</i>

#### Nanopartículas

Este Material no contiene Nanopartículas

## 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.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
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:

Este producto puede tener un olor característico; en cualquier caso no se esperan efectos adversos para la salud.

#### 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:

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:

No se conocen efectos a la salud.

#### 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

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

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

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

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

**Sensibilización:****Sensibilización cutánea**

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

**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.**

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

**Carcinogenicidad**

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

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

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

**Órgano(s) específico(s)****Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

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

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

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

**Peligro por aspiración**

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

**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

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

No hay datos de ensayos disponibles.

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

No hay datos de ensayos disponibles.

**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

Incinerar en una incineradora autorizada. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

## SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

**Número UN:**No Asignado

**Nombre Apropiado 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 Apropiado 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 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.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

#### Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 0    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.

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)