



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2011, 3M 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.

Número de Documento:	11-0744-0	Número de versión:	3.00
Fecha de revisión:	28/04/2011	Sustituye a:	28/10/2008
Número de versión del transporte:			

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

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

CINTA MASTIC DE CAUCHO 2228, MARCA SCOTCHSEAL

Números de identificación de producto

80-6103-2294-5

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Eléctrico., Sellador aislante eléctrico y de humedad

1.3. Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla.

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 emergencia.

91 321 60 00

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.

Símbolos: Ninguno.

Contiene:

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

CINTA MASTIC DE CAUCHO 2228, MARCA SCOTCHSEAL

Frases de Riesgo: Ninguno.

Consejos de prudencia: Ninguno.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	EINECS 244-492-7	22 - 37	
Poliisobutileno	9003-27-4		18 - 28	
Polibutileno	9003-29-6	NLP 500-004-7	10 - 20	
Carbonato cálcico	471-34-1	EINECS 207-439-9	8 - 18	
Caolín	1332-58-7	EINECS 310-194-1	5 - 15	STOT RE 1, H372 (Clasificación propia)
Terpolímero Etilidenorborneno-Propileno-Etileno	25038-36-2		6 - 11	
Negro de carbón	1333-86-4	EINECS 215-609-9	5 - 10	
Polímero de isopreno e isobutileno	9010-85-9		4 - 8	
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno	152698-66-3		1 - 7	
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno	26813-14-9		1 - 6	
Polipropileno	9003-07-0		1 - 6	
Asfalto	8052-42-4	EINECS 232-490-9	2 - 4	
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente	64742-01-4	EINECS 265-101-6	1 - 4	Nota H,L (EU) R53 (Clasificación propia) Nota H,L (CLP) Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H413 (Clasificación propia)
Diesterato de cinc	557-05-1	EINECS 209-151-9	0 - 1	
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	EINECS 238-878-4	0 - 0,5	Xn:R48/20 (Proveedor) STOT RE 1, H372 (Clasificación propia)

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

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

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Contacto con los ojos:

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

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. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para material combustible ordinario, como agua o espuma, para apagarlo.

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. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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.

Barrer. Selle el envase.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Este producto se considera como un artículo que no libera ni provoca exposiciones a productos químicos peligrosos bajo las condiciones de uso normal. Evitar respirar el polvo creado por corte, amolado o lijado. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No aplicable.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Caolín	1332-58-7	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):2 mg/m3	
Negro de carbón	1333-86-4	VLAs Españoles	VLA-ED(8 hours):3,5 mg/m3	
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	VLAs Españoles	VLA-EC (fracción respirable)(8 horas):0,1 mg/m3	
Carbonato cálcico	471-34-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
ESTEARATOS	557-05-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Asfalto	8052-42-4	VLAs Españoles	VLA-ED(como bencenos solubles, aerosol)(8 horas):0,5 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/m3: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

No requiere protección ocular.

Protección de la piel/las manos

No es requerida protección cutánea. 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.

Protección respiratoria.

No es necesaria protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Rollo de cinta
Apariencia / Olor	Rollo negro con liner
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad relativa	Aproximadamente 1,1 Unidades no disponibles o no aplicables. [Ref Std: AGUA=1]

Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No aplicable</i>
Densidad de vapor	<i>No aplicable</i>
Viscosidad	<i>No aplicable</i>

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
COV menor que H2O y disolventes exentos	<i>No hay datos disponibles</i>
Condiciones a evitar	Ninguno conocido
Materiales a evitar	Ninguno conocido

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.

Ninguno conocido

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

No se esperan productos de descomposición peligrosos si se siguen las recomendaciones de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden aparecer como resultado de una oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

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.

Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

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. No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa. No se esperan efectos en la salud.

Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.

Inhalación:

El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o mecanizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, ronquera, dolor nasal y de garganta. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. No se esperan efectos para la salud.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. No se esperan efectos para la salud por ingestión.

Efectos sobre órganos específicos:

Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente, falta de aliento, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputos y cambios en las pruebas de funcionalidad pulmonar.

Genotoxicidad:

Genotoxicidad y Mutagenidad: Puede interactuar con el material genético y alterar el genoma.

Carcinogenicidad:

CINTA MASTIC DE CAUCHO 2228, MARCA SCOTCHSEAL

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Información adicional:

Este producto, cuando se usa en condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso que da 3M, no debería representar ningún riesgo para la salud. En cualquier caso, el uso o procesado del producto de forma distinta a la recomendada puede afectar el rendimiento y ser un riesgo potencial para la salud y la seguridad.

Datos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5000 mg/kg	No clasificado (11% Desconocido)
Hidróxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5000 mg/kg	No clasificado
Carbonato cálcico	Dérmico		LD50 se estima que 5000 mg/kg	No clasificado
Carbonato cálcico	Ingestión:	Rata	LD50 6450 mg/kg	No clasificado
Caolín	Ingestión:	Humano	LD50 > 15000 mg/kg	No clasificado
Poliisobutileno	Ingestión:	Rata	LD50 > 2000 mg/kg	No clasificado
Terpolímero Etilidenorborneno-Propileno-Etileno	Dérmico		LD50 se estima que 5000 mg/kg	No clasificado
Terpolímero Etilidenorborneno-Propileno-Etileno	Ingestión:		LD50 se estima que 2000 - 5000 mg/kg	Categoría5
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno			No hay datos disponibles	
Polímero de isopreno e isobutileno	Ingestión:		LD50 se estima que 5000 mg/kg	No clasificado
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno	Ingestión:		LD50 > 2000 mg/kg	No clasificado
Polipropileno	Ingestión:		LD50 se estima que 5000 mg/kg	No clasificado
Negro de carbón	Dérmico	Conejo	LD50 > 3000 mg/kg	No clasificado
Negro de carbón	Ingestión:	Rata	LD50 > 8000 mg/kg	No clasificado
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente			No hay datos disponibles	
Asfalto	Dérmico	Conejo	LD50 > 2000 mg/kg	No clasificado
Asfalto	Ingestión:	Rata	LD50 > 5000 mg/kg	No clasificado
Polibutileno	Dérmico	Rata	LD50 > 10250 mg/kg	No clasificado
Polibutileno	Ingestión:	Rata	LD50 > 34600 mg/kg	No clasificado
Diestearato de cinc	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg	Categoría5
Diestearato de cinc	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg	No clasificado
Cuarzo (SiO2)	Ingestión:		LD50 se estima que 5000 mg/kg	No clasificado

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado

CINTA MASTIC DE CAUCHO 2228, MARCA SCOTCHSEAL

Hidróxido de aluminio		Irritación no significativa	No clasificado
Carbonato cálcico		No hay datos disponibles	
Caolín		Irritación no significativa	No clasificado
Poliisobutileno		Irritación no significativa	No clasificado
Terpolímero Etilidenorborneno-Propileno-Etileno		Irritación no significativa	No clasificado
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno		No hay datos disponibles	
Polímero de isopreno e isobutileno		Irritación no significativa	No clasificado
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno		No hay datos disponibles	
Polipropileno		Irritación no significativa	No clasificado
Negro de carbón		Irritación no significativa	No clasificado
Asfalto		Irritación mínima.	No clasificado
Polibutileno		Irritación mínima.	No clasificado
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente		No hay datos disponibles	
Diestearato de cinc		No hay datos disponibles	
Cuarzo (SiO ₂)		Irritación no significativa	No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Hidróxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Carbonato cálcico		No hay datos disponibles	
Caolín		Irritación no significativa	No clasificado
Poliisobutileno		Irritación no significativa	No clasificado
Terpolímero Etilidenorborneno-Propileno-Etileno		Irritación no significativa	No clasificado
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno		No hay datos disponibles	
Polímero de isopreno e isobutileno		Irritación no significativa	No clasificado
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno		No hay datos disponibles	
Polipropileno		No hay datos disponibles	
Negro de carbón		No hay datos disponibles	
Asfalto		Irritante suave	No clasificado
Polibutileno		Irritante suave	No clasificado
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente		No hay datos disponibles	
Diestearato de cinc		No hay datos disponibles	
Cuarzo (SiO ₂)		No hay datos disponibles	

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basándose en datos de componentes.
Hidróxido de aluminio		No sensibilizante	No clasificado
Carbonato cálcico		No hay datos disponibles	
Caolín		No hay datos disponibles	
Poliisobutileno		No hay datos disponibles	

CINTA MASTIC DE CAUCHO 2228, MARCA SCOTCHSEAL

Terpolímero Etilidenorborneno-Propileno-Etileno		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno		No hay datos disponibles	
Polímero de isopreno e isobutileno		No hay datos disponibles	
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno		No sensibilizante	No clasificado
Polipropileno		No sensibilizante	No clasificado
Negro de carbón		No hay datos disponibles	
Asfalto		No sensibilizante	No clasificado
Polibutileno		No hay datos disponibles	
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente		No hay datos disponibles	
Diestearato de cinc		No hay datos disponibles	
Cuarzo (SiO ₂)		No hay datos disponibles	

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Asfalto		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Hidróxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Carbonato cálcico		No hay datos disponibles	
Caolín		No hay datos disponibles	
Poliisobutileno		No hay datos disponibles	
Terpolímero Etilidenorborneno-Propileno-Etileno		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno		No hay datos disponibles	
Polímero de isopreno e isobutileno		No hay datos disponibles	
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno		No hay datos disponibles	
Polipropileno		No hay datos disponibles	
Negro de carbón		No hay datos disponibles	
Asfalto		No hay datos disponibles	
Polibutileno		No hay datos disponibles	
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente		No hay datos disponibles	
Diestearato de cinc		No hay datos disponibles	
Cuarzo (SiO ₂)		No hay datos disponibles	

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos disponibles	Clasificación de mutagenicidad en células

CINTA MASTIC DE CAUCHO 2228, MARCA SCOTCHSEAL

			germinales Categoría 2
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	
Hidróxido de aluminio		No hay datos disponibles	
Carbonato cálcico		No hay datos disponibles	
Caolín		No hay datos disponibles	
Poliisobutileno		No hay datos disponibles	
Terpolímero Etilidenorborneno-Propileno-Etileno		No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno		No hay datos disponibles	
Polímero de isopreno e isobutileno		No hay datos disponibles	
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno		No hay datos disponibles	
Polipropileno		No hay datos disponibles	
Negro de carbón	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado
Asfalto	In vivo	Mutagenic	Categoría 2
Polibutileno		No hay datos disponibles	
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente		No hay datos disponibles	
Diestearato de cinc		No hay datos disponibles	
Cuarzo (SiO ₂)	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.	Categoría 1A basado en datos de componentes.
Hidróxido de aluminio	No especificado		No carcinogénico	No clasificado
Carbonato cálcico			No hay datos disponibles	
Caolín	Inhalación		No carcinogénico	No clasificado
Poliisobutileno			No hay datos disponibles	
Terpolímero Etilidenorborneno-Propileno-Etileno			No hay datos disponibles	
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno			No hay datos disponibles	
Polímero de isopreno e isobutileno			No hay datos disponibles	
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno			No hay datos disponibles	
Polipropileno	No especificado		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado
Negro de carbón	Dérmico		No carcinogénico	No clasificado

CINTA MASTIC DE CAUCHO 2228, MARCA SCOTCHSEAL

Negro de carbón	Ingestión:		No carcinogénico	No clasificado
Negro de carbón	Inhalación		Carcinógeno	Categoría 2
Asfalto	Inhalación		Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado
Asfalto	Dérmico		Carcinógeno	Categoría 2
Polibutileno			No hay datos disponibles	
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente			No hay datos disponibles	
Diestearato de cinc			No hay datos disponibles	
Cuarzo (SiO ₂)	Inhalación		Carcinógeno	Categoría 1A

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Hidróxido de aluminio	Ingestión:	No tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL 768 mg/kg		
Carbonato cálcico	Ingestión:	No tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL N/A		
Caolín		No hay datos disponibles				
Poliisobutileno		No hay datos disponibles				
Terpolímero Etilidenorborneno-Propileno-Etileno		No hay datos disponibles				
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno		No hay datos disponibles				
Polímero de isopreno e isobutileno		No hay datos disponibles				
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno		No hay datos disponibles				
Polipropileno		No hay datos disponibles				
Negro de carbón		No hay datos disponibles				
Asfalto	Dérmico	No tóxico para la reproducción y/o		NOAEL 2000		

CINTA MASTIC DE CAUCHO 2228, MARCA SCOTCHSEAL

		el desarrollo		mg/kg/day		
Asfalto	Inhalación	No tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL 0,1 mg/l		
Polibutileno		No hay datos disponibles				
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente		No hay datos disponibles				
Diestearato de cinc		No hay datos disponibles				
Cuarzo (SiO ₂)		No hay datos disponibles				

Lactancia

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Asfalto	Dérmico		No causa efectos en o vía lactancia	No clasificado
Asfalto	Inhalación		No causa efectos en o vía lactancia	No clasificado

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	Clasificación UN GHS
Hidróxido de aluminio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo		No clasificado
Carbonato cálcico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo		No clasificado
Carbonato cálcico	Inhalación	sistema respiratorio	Todos los datos son negativos		NOAEL 0,0812 mg/l		No clasificado
Poliisobutileno			No hay datos disponibles				
Terpolímero Etilideno	Inhalación	Irritación del	Existen algunos datos		Irritación Positivo		No clasificado

CINTA MASTIC DE CAUCHO 2228, MARCA SCOTCHSEAL

meno-Propileno-Etileno		sistema respiratorio	positivos, pero no son suficientes para la clasificación				
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno			No hay datos disponibles				
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo		No clasificado
Polímero de isopreno e isobutileno			No hay datos disponibles				
Polipropileno			No hay datos disponibles				
Negro de carbón	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo		No clasificado
Asfalto	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo		No clasificado
Polibutileno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo		No clasificado
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente			No hay datos disponibles				
Diestearato de cinc			No hay datos disponibles				
Cuarzo	Inhalación	Irritación	Existen		Irritación		No clasificado

CINTA MASTIC DE CAUCHO 2228, MARCA SCOTCHSEAL

(SiO ₂)		del sistema respiratorio	algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Positivo		
---------------------	--	--------------------------	--	--	----------	--	--

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				Categoría 1 basado en datos de componentes.
Carbonato cálcico			No hay datos disponibles				
Caolín	Inhalación	neumoconiosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL N/A		Categoría 1
Caolín	Inhalación	fibrosis pulmonar	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL N/A		No clasificado
Poliisobutileno			No hay datos disponibles				
Terpolímero Etilideno- buteno- Propileno- Etileno			No hay datos disponibles				
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno			No hay datos disponibles				
Polímero de isopreno e isobutileno			No hay datos disponibles				
Polímero de piperileno-2-metil-2-buteno			No hay datos disponibles				
Polipropileno			No hay datos disponibles				
Negro de carbón	Inhalación	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son		NOEL N/A		No clasificado

CINTA MASTIC DE CAUCHO 2228, MARCA SCOTCHSEAL

			suficientes para la clasificación				
Negro de carbón	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL N/A		No clasificado
Asfalto	Dérmico	sistema endocrino sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 1000 mg/kg/day		No clasificado
Asfalto	Dérmico	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 200 mg/kg/day		No clasificado
Asfalto	Dérmico	corazón huesos, dientes, uñas, y/o pelo médula ósea hígado sistema inmune músculos sistema nervioso sistema respiratorio	Todos los datos son negativos		NOAEL 2000 mg/kg/day		No clasificado
Polibutileno	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOAEL 70 mg/m ³		No clasificado
Asfalto	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOEL 0,004 mg/l		No clasificado
Asfalto	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 0,02 mg/l		No clasificado
Polibutileno	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 70 mg/m ³		No clasificado
Asfalto	Inhalación	corazón sistema	Todos los datos son negativos		NOAEL 0,1 mg/l		No clasificado

CINTA MASTIC DE CAUCHO 2228, MARCA SCOTCHSEAL

		endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo médula ósea sistema hematopo yético hígado sistema inmune músculos sistema nervioso					
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente			No hay datos disponibles				
Diestearato de cinc			No hay datos disponibles				
Cuarzo (SiO ₂)	Inhalación	silicosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL N/A		Categoría 1

Peligro por aspiración

Nombre	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose datos de los componentes y/o de viscosidad
Hidróxido de aluminio	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Carbonato cálcico	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Caolín	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Poliisobutileno	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Terpolímero Etilidenorborneno-Propileno-Etileno	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Destilados (petróleo), C3-6, Rico en piperileno, polímeros con isobutileno	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Polímero de isopreno e isobutileno	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Polímero de piperileno-2-metil-2-buten	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Polipropileno	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Negro de carbón	No hay peligro por aspiración	No clasificado

CINTA MASTIC DE CAUCHO 2228, MARCA SCOTCHSEAL

Asfalto	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Polibutileno	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Diestearato de cinc	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Cuarzo (SiO ₂)	No hay peligro por aspiración	No clasificado

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

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

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. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

Tirar el producto de desecho en instalación autorizada para aceptar residuos químicos.

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)

120105 Virutas y rebabas de plástico

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Carcinogenicidad

<u>Ingrediente</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Asfalto	8052-42-4	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Negro de carbón	1333-86-4	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Asfalto	8052-42-4	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Polipropileno	9003-07-0	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Cuarzo (SiO ₂)	14808-60-7	Grupo 1: cancerígeno para humanos	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

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

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H413	Puede causar efectos nocivos de larga duración para la vida acuática.

Lista de frases R relevantes

R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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