



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2012, 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:	05-7424-4	Número de versión:	4.00
Fecha de revisión:	10/05/2012	Sustituye a:	16/06/2011
Número de versión del transporte:	1.00 (16/06/2011)		

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

SELLADOR A BROCHA P/N 8537 (XB-7294), MARCA 3M

Números de identificación de producto

FS-9100-3115-2

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

Usos identificados.

Automoción.

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.

Indicaciones de peligro:

F Fácilmente Inflamable

Xn Nocivo

Tóxico para la reproducción (Categoría 3)

2.2. Elementos de la etiqueta.

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

Símbolos:

SELLADOR A BROCHA P/N 8537 (XB-7294), MARCA 3M

F F Fácilmente Inflamable
Xn Xn Nocivo

Contiene:

Tolueno

Frases de Riesgo:

R11 Fácilmente inflamable.
R36 Irrita los ojos.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Consejos de prudencia:

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.No fumar.
S23A No respirar los vapores
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

Etiquetado según Directiva UE COV (2004/42/EC):2004/42/EC IIB(e)(840)

470g/l

Notas sobre el etiquetado

La frase de riesgo R65 no es requerida debido a la viscosidad del producto.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Piedra caliza	1317-65-3	EINECS 215-279-6	15 - 40	
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	9003-18-3		10 - 30	
Butanona	78-93-3	EINECS 201-159-0	10 - 30	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU) Liq. Inflam. 2., H225; Irrit. ocular 2., H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Tolueno	108-88-3	EINECS 203-625-9	7 - 13	Repr.Cat.3:R63; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; R67 - Nota 4 (EU) Liq. Inflam. 2., H225; Asp. Tox. 1, H304; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 1, H372 (CLP)
p-tertbutil fenol-polímero de formaldehído	Ninguno		5 - 10	
4-metilpentan-2-ona	108-10-1	EINECS 203-550-1	5 - 10	F:R11; Xn:R20; Xi:R36-37; R66 (EU) Liq. Inflam. 2., H225; Toxicidad

SELLADOR A BROCHA P/N 8537 (XB-7294), MARCA 3M

				aguda, categoría 4, H332; Irrit. ocular 2., H319; STOT SE 3, H335; EUH066 (CLP)
Cloruro de polivinilo	9002-86-2		1 - 5	
BHT	128-37-0	EINECS 204-881-4	0,1 - 1	R53 (Clasificación propia) STOT RE 2, H373; Acuático Crónico 4, H413 (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 abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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 líquidos inflamables o gases, como polvo seco o dióxido de carbono, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos**Sustancia**

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Vapores o gases irritantes

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

SELLADOR A BROCHA P/N 8537 (XB-7294), MARCA 3M

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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evacuar la zona. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. 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. 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. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Se requiere una espuma apropiada de película acuosa (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. Recuerde, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

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.

Sólo para uso industrial o profesional. No usar en áreas cerradas o con poco movimiento de aire. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. 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. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Los vapores pueden llegar a largas distancias por el suelo hasta una fuente de ignición e incendiarse.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

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.
4-metilpentan-2-ona	108-10-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):83 mg/m ³ (20 ppm);VLA-EC(15 minutos):208 mg/m ³ (50 ppm)	
Tolueno	108-88-3	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):192 mg/m ³ (50 ppm);VLA-EC(15 minutos):384 mg/m ³ (100 ppm)	Vía dérmica
Butanona	78-93-3	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):600 mg/m ³ (200 ppm);VLA-EC(15 minutos):900 mg/m ³ (300 ppm)	
Polvo, inerte o molesto	9002-86-2	VLAs Españoles	VLA-ED (fracción inhalable)(8 horas): 10 mg/m ³ ; VLA-ED (fracción respirable)(8 horas): 3 mg/m ³	

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.

Utilizar equipo de ventilación antideflagrante. 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.

Llevar gafas/máscara de protección.

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

Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Llevar guantes de protección.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Alcohol polivinílico (PVA)

Polímero laminado

Protección respiratoria.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

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

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	Pasta gris, olor a cetona.
pH	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	$\geq 78,5$ °C [<i>Detalles:MEK</i>]
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	Líquido inflamable: Categoría 2.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	≥ -4 °C [<i>Detalles:MEK</i>]
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	1,18 [<i>Ref Std:AGUA=1</i>]
Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	800 - 2.000 Pa-s
Densidad	1,18 g/cm ³

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	37 - 38 %
COV menor que H ₂ O y disolventes exentos	<i>No hay datos disponibles</i>

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.

Calor
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Ninguno conocido.	

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:

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

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Ingestión:

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

Efectos sobre órganos específicos:

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. Efectos respiratorios: Los síntomas pueden incluir tos, falta de aliento, aumento del ritmo cardíaco, piel azulada (cianosis), producción de esputos, cambios en los tests de funcionalidad pulmonar y/o fallo respiratorio.

La exposición prolongada/repetida puede provocar:

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. 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.

Efectos oculares adversos: los síntomas pueden incluir visión borrosa o trastornos en la visión. Efectos sobre el olfato: Los síntomas pueden incluir descenso de la capacidad para percibir olores y/o pérdida completa del olfato.

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.

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

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

Datos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Piedra caliza			No hay datos disponibles
Butanona			No hay datos disponibles
Polímero de butadieno y acrilonitrilo			No hay datos disponibles

SELLADOR A BROCHA P/N 8537 (XB-7294), MARCA 3M

Tolueno			No hay datos disponibles
4-metilpentan-2-ona			No hay datos disponibles
Cloruro de polivinilo			No hay datos disponibles
BHT			No hay datos disponibles

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Piedra caliza		No hay datos disponibles
Butanona		No hay datos disponibles
Polímero de butadieno y acrilonitrilo		No hay datos disponibles
Tolueno		No hay datos disponibles
4-metilpentan-2-ona		Irritante suave
Cloruro de polivinilo		No hay datos disponibles
BHT		No hay datos disponibles

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Piedra caliza		No hay datos disponibles
Butanona		Irritante moderado
Polímero de butadieno y acrilonitrilo		No hay datos disponibles
Tolueno		No hay datos disponibles
4-metilpentan-2-ona		No hay datos disponibles
Cloruro de polivinilo		No hay datos disponibles
BHT		No hay datos disponibles

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Piedra caliza		No hay datos disponibles
Butanona		No hay datos disponibles
Polímero de butadieno y acrilonitrilo		No hay datos disponibles
Tolueno		No hay datos disponibles
4-metilpentan-2-ona		No hay datos disponibles
Cloruro de polivinilo		No hay datos disponibles
BHT		No hay datos disponibles

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Piedra caliza		No hay datos disponibles
Butanona		No hay datos disponibles
Polímero de butadieno y acrilonitrilo		No hay datos disponibles
Tolueno		No hay datos disponibles
4-metilpentan-2-ona		No hay datos disponibles
Cloruro de polivinilo		No hay datos disponibles
BHT		No hay datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Piedra caliza		No hay datos disponibles
Butanona		No hay datos disponibles
Polímero de butadieno y acrilonitrilo		No hay datos disponibles
Tolueno		No hay datos disponibles
4-metilpentan-2-ona		No hay datos disponibles
Cloruro de polivinilo		No hay datos disponibles
BHT		No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
--------	------	----------	-------

SELLADOR A BROCHA P/N 8537 (XB-7294), MARCA 3M

Piedra caliza			No hay datos disponibles
Butanona			No hay datos disponibles
Polímero de butadieno y acrilonitrilo			No hay datos disponibles
Tolueno			No hay datos disponibles
4-metilpentan-2-ona			No hay datos disponibles
Cloruro de polivinilo			No hay datos disponibles
BHT			No hay datos disponibles

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Piedra caliza		No hay datos disponibles			
Butanona		No hay datos disponibles			
Polímero de butadieno y acrilonitrilo		No hay datos disponibles			
Tolueno	Ingestión:	Tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		LOAEL 520 mg/kg	
Tolueno	Inhalación	Tóxico para la reproducción y/o el desarrollo		NOAEL N/A	
4-metilpentan-2-ona		No hay datos disponibles			
Cloruro de polivinilo		No hay datos disponibles			
BHT		No hay datos disponibles			

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
Piedra caliza			No hay datos disponibles			
Butanona	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOAEL 29 mg/l	
Polímero de butadieno y acrilonitrilo			No hay datos disponibles			
Tolueno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL 0,15 mg/l	
Tolueno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL N/A	
4-metilpentan-2-ona	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL 10 mg/m ³	

SELLADOR A BROCHA P/N 8537 (XB-7294), MARCA 3M

4-metilpentan-2-ona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria		Irritación Positivo	
4-metilpentan-2-ona	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		LOAEL 900 mg/kg/day	
Cloruro de polivinilo	Inhalación	sistema respiratorio	Puede provocar daños en los órganos		NOAEL N/A	
BHT			No hay datos disponibles			

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Piedra caliza			No hay datos disponibles			
Butanona			No hay datos disponibles			
Polímero de butadieno y acrilonitrilo			No hay datos disponibles			
Tolueno	Inhalación	sistema auditivo sistema olfativo	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL N/A	
Tolueno	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		LOAEL 0,33 mg/l	
Tolueno	Inhalación	ojos	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		LOAEL 0.15-0.23 mg/l	
Tolueno	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOAEL 2,3 mg/l	
Tolueno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL 446 mg/kg/day	
4-metilpentan-2-ona			No hay datos disponibles			
Cloruro de polivinilo	Inhalación	neumoconiosis	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		LOAEL 0,013 mg/l	
BHT			No hay datos disponibles			

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Piedra caliza	No hay peligro por aspiración
Butanona	No hay peligro por aspiración
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	No hay peligro por aspiración
Tolueno	Peligro por aspiración
4-metilpentan-2-ona	No hay peligro por aspiración
Cloruro de polivinilo	No hay peligro por aspiración
BHT	No hay peligro por aspiración

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.**Peligro acuático agudo:**

SGA: Peligro agudo categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

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.

Los envases/bidones/contenedores vacíos usados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas

SELLADOR A BROCHA P/N 8537 (XB-7294), MARCA 3M

(preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificadas, almacenadas, tratadas y eliminadas como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos. Incinerar en una incineradora autorizada. Como alternativa para la eliminación, Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales.

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 cómo se vende)

080409*	Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
200127*	Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

FS-9100-3115-2

ADR/RID: UN1139, SOLUCIÓN DE REVESTIMIENTO, CANTIDADES LIMITADAS, 3., II, (--), Código Clasificación ADR: F1, EXENTO DE SP 640, ENVASADO SEGÚN P001.

IMDG-CODE UN1139, COATING SOLUTION, 3, II, LIMITED QUANTITY, EMS: FE, SE.

ICAO/IATA: UN1139, COATING SOLUTION, 3., II, LIMITED QUANTITY.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
BHT	128-37-0	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
4-metilpentan-2-ona	108-10-1	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Cloruro de polivinilo	9002-86-2	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Tolueno	108-88-3	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H225	Líquidos y vapores extremadamente inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar 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

R11	Fácilmente inflamable.
R20	Nocivo por inhalación.
R36	Irrita los ojos.
R37	Irrita las vías respiratorias.
R38	Irrita la piel.
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.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
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.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 1: encabezado de dirección fue modificado.

Sección 1: Encabezado número de grupo de documento fue modificado.

Sección 4: Título Primeros auxilios por ingestión fue modificado.

Sección 4: Título Primeros auxilios por inhalación fue modificado.

Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara fue modificado.

Sección 8: Protección de la piel - información sobre guantes recomendados fue modificado.

Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada fue modificado.

Frases de riesgo fue modificado.

Consejo de prudencia fue modificado.

Sección 8: Texto protección facial/ ocular fue modificado.

Sección 8: Protección respiratoria: protecciones recomendadas fue modificado.

Sección 10: Propiedad física de polimerización peligrosa fue modificado.

Sección 3 y sección 9: información sobre forma física fue modificado.

Sección 9: Información de pH fue modificado.

Sección 1: Título principal fue modificado.

Sección 1: 1.1. Título Identificación del producto fue modificado.

Sección 1: 1.4. Título Teléfono de emergencia fue modificado.

Sección 2: Título principal fue modificado.

Sección 3: Título principal fue modificado.

Sección 4: Título principal fue modificado.

Sección 5: 5.1. Título Métodos de extinción fue modificado.

Sección 5: Título principal fue modificado.

Sección 6: 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza fue modificado.

Sección 6: Título principal fue modificado.

Sección 6.1. Título Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia fue modificado.

Sección 7: Título principal fue modificado.

Sección 8: Título principal fue modificado.

Sección 8: Título Parámetros de control fue modificado.

Sección 8: 8.2.1. Título Controles de ingeniería fue modificado.
Sección 9: Título principal fue modificado.
Sección 9: Encabezado estado físico fue modificado.
Sección 9: 9.1. Título Información basada en las propiedades físico/químicas fue modificado.
Sección 9: 9.2. Título Otra información fue modificado.
Texto número de versión fue modificado.
Texto fecha de revisión fue modificado.
Sección 10: Título principal fue modificado.
Sección 11: Título principal fue modificado.
Sección 12: Título principal fue modificado.
Sección 13: Título principal fue modificado.
Sección 14: Título principal fue modificado.
Sección 15: Título principal fue modificado.
Sección 16: Título principal fue modificado.
Sección 16: Página Web fue modificado.
Sección 1: Información sobre el uso de producto fue modificado.
Sección 2: Símbolos fue modificado.
Sección 16: disclaimer fue modificado.
Encabezado de sección 9: forma física específica fue modificado.
Sección 1: Cabecera números de identificación de producto fue modificado.
Sección 1: Números de identificación de producto fue modificado.
Sección: Información de Tasa de evaporación fue modificado.
Sección 9: Información sobre viscosidad fue modificado.
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad fue modificado.
Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.
Sección 9: Información de coeficiente de agua/n-octanol fue modificado.
Sección 9: Punto de ebullición fue modificado.
Sección 9: Información sobre densidad relativa fue modificado.
Sección 9: Valor de solubilidad en agua fue modificado.
Sección 9: Prueba de solubilidad en agua fue modificado.
Sección 2: Encabezado símbolos fue modificado.
Sección 8: Cabecera Protección respiratoria fue modificado.
Sección 8: Cabecera Protección para los ojos/cara fue modificado.
Sección 8: Título Protección piel/manos fue modificado.
Sección 2: Indicaciones de peligro fue modificado.
Sección 15: Encabezado de columna N° CAS de la tabla Carcinogenicidad fue modificado.
Sección 15: Encabezado de columna Clasificación de la tabla Carcinogenicidad fue modificado.
Sección 3: En encabezado de la columna Clasificación de la tabla de Composición fue modificado.
Sección 3: Encabezado de la columna N° CAS de la Tabla de Composición fue modificado.
Sección 9 fue modificado.
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. fue modificado.
Sección 12: 12.3. Título Potencial de bioacumulación fue modificado.
Sección encabezado: Texto del número de versión de transporte fue modificado.
Texto 3 libre fue modificado.
Sección 13: Código europeo de residuo fue modificado.
Encabezado Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.
Información Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) fue modificado.
Sección 16: Reglamentos - Inventarios - SÓLO UE fue modificado.
Sección 1: Dirección fue modificado.
Copyright fue modificado.
Sección 9: Punto de inflamación fue modificado.
Sección 9: Información de punto de fusión fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (LEL) fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (UEL) fue modificado.

Sección 9: Valor densidad de vapor fue modificado.
Sección 9: Valor de presión a vapor fue modificado.
Sección 9: Información de densidad fue modificado.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales fue modificado.
Imprimir sin datos si la información sobre efectos no está presente fue modificado.
Encabezado Sección 2: Directiva UE (2004/42/CE) de COVs fue modificado.
Sección 16: Revisión de la información de encabezado fue modificado.
Sección 8: la columna con encabezado Tipo de Límite de la tabla OEL fue modificado.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional fue modificado.
Descripción de la Agencia en los límites de exposición fue modificado.
Sección 8: TWA (VLA-ED) fue modificado.
Sección 8: STEL (VLA-EC) fue modificado.
Sección 8: mg/m3 fue modificado.
Sección 8: ppm fue modificado.
Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas fue modificado.
Pie de página para FDS UE fue modificado.
Sección 8: VLA Cabecera tabla número CAS fue modificado.
Sección 11: Título Información sobre efectos toxicológicos fue modificado.
Sección 11: Título Signos y síntomas de la exposición fue modificado.
Tabla peligro por aspiración fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Aspiración fue modificado.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue modificado.
Sección 11: Clasificación fue modificado.
Sección 11: Información toxicológica adicional fue modificado.
Sección 11: Título Efectos sobre la salud fue modificado.
Tabla carcinogenicidad fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Duración de la exposición fue modificado.
Sección 11: Título de tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.
Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.
Tabla mutagenicidad en células germinales fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Mutagenicidad en células germinales fue modificado.
Sección 11: Título Efectos sobre Órganos Específicos fue modificado.
Tabla Sensibilización cutánea fue modificado.
Tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.
Sección 11: Título de tabla Reproducción y/o desarrollo fue modificado.
Sección 11: Título Toxicidad para la reproducción/desarrollo fue modificado.
Tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.
Sección 11: Título de tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.
Sección 11: Título de tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.
Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Sensibilización cutánea fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Órganos específicos fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas fue modificado.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única fue modificado.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue modificado.
Sección 11: Título Datos toxicológicos fue modificado.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos fue modificado.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel fue modificado.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación fue modificado.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión fue modificado.
Sección 11: Otros efectos sobre la salud fue modificado.
Sección 11: Información sobre Peligros para la reproducción fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.
Sección 3: Referencia a la explicación de las frases R y H en la Sección 16 fue modificado.
Sección 3: Declaración de divulgación fue modificado.

Sección 12: Clasificación de advertencia fue modificado.
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB fue modificado.
Sección 2: 2.1. Título Clasificación de la sustancia o de la mezcla fue modificado.
Sección 5: Título Productos peligrosos en la combustión fue modificado.
Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión fue modificado.
Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción fue modificado.
Sección 5: Fuego - Información sobre peligros especiales fue modificado.
Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos fue modificado.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental fue modificado.
Sección 6: Información ambiental en caso de vertido accidental fue modificado.
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental fue modificado.
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 fue modificado.
Sección 7: 7.1. Precauciones para una manipulación segura fue modificado.
Sección 7: 7.3. Título Uso(s) finales específicos fue modificado.
Sección 7: Más información fue modificado.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación fue modificado.
Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro fue modificado.
Sección 8: 8.1. Título tabla Límites de exposición fue modificado.
Sección 8: 8.2.2. Título Equipos de protección individual (EPIs) fue modificado.
Sección 8: Información sobre controles apropiados de ingeniería fue modificado.
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos fue modificado.
Sección 8: Protección Personal - Piel/manos fue modificado.
Sección 10: 10.2. Estabilidad química fue modificado.
Sección 10: 10.6 Productos de descomposición peligrosos fue modificado.
Sección 10: Tabla Descomposición peligrosa o por productos fue modificado.
Sección 10.1: Información sobre reactividad fue modificado.
Sección 13: 13.1. Título Métodos de tratamiento de residuos fue modificado.
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos fue modificado.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue modificado.
Sección 4: 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios fue modificado.
Sección 4: 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos fue modificado.
Sección 4: 4.3. Título Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos fue modificado.
Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos fue modificado.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel fue modificado.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por inhalación fue modificado.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por ingestión fue modificado.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue modificado.
Sección 4: 4.2. Información sobre efectos toxicológicos fue modificado.
Sección 8: 8.2. Título Controles de exposición fue modificado.
Sección 15: 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla fue modificado.
Sección 15: 15.2. Informe de seguridad química fue modificado.
Sección 11: Título Efectos potenciales por inhalación fue modificado.
Sección 11: Título Efectos potenciales por ingestión fue modificado.
Sección 12: Información Peligro acuático agudo fue añadido.
Sección 12: Cabecera Peligro acuático crónico fue añadido.
Sección 12: Cabecera Peligro acuático agudo fue añadido.
Sección 12: Información Peligro acuático crónico fue añadido.
Sección 2: Título Notas de etiquetado fue añadido.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria fue añadido.
Sección 9: Información de temperatura de autoignición fue añadido.
Sección 11: Título de la tabla Clasificación UN GHS fue borrada.

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

SELLADOR A BROCHA P/N 8537 (XB-7294), MARCA 3M

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