Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2025, 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:	10-8263-5	**Número de versión:**	4.00
Fecha de revisión:	26/09/2025	**Sustituye a:**	25/01/2023

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
3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Film AF 31

Números de Identificación de Producto
62-1514-4705-9

7000046333

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

Usos identificados.
Adhesivo estructural.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección:	3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono:	91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail:	SER-productstewardship@mmm.com
Página web:	www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.
91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.
Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la clasificación.
A continuación se indica la/s clasificacion/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

CLASIFICACIÓN:
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
Mutagenicidad genética, Categoría 2 - Muta. 2; H341

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.
Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA
ATENCIÓN.

Símbolos:
GHS07 (Signo de exclamación) |GHS08 (Peligro para la salud humana) |GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Polímero fenol-formaldehído	9003-35-4	500-005-2	40 - 70
Metenamina	100-97-0	202-905-8	4 - 10
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	95-33-0	202-411-2	< 0,5
Fenol	108-95-2	203-632-7	< 3

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280E	Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.

2.3. Otros peligros.

Las personas previamente sensibilizadas a las aminas pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otras aminas.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

3.1. Sustancias
No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Polímero fenol-formaldehído	(CAS-No.) 9003-35-4 (EC-No.) 500-005-2	40 - 70	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	(CAS-No.) 9003-18-3	15 - 40	Sustancia no clasificada como peligrosa
Metenamina	(CAS-No.) 100-97-0 (EC-No.) 202-905-8	4 - 10	Flam. Sol. 2, H228 Sensibilizante para la piel. 1B, H317
Azufre	(CAS-No.) 7704-34-9 (EC-No.) 231-722-6	1 - 5	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	(CAS-No.) 95-33-0 (EC-No.) 202-411-2	< 0,5	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=10
Óxido de cinc	(CAS-No.) 1314-13-2 (EC-No.) 215-222-5 (REACH-No.) 01-2119463881-32	1 - 5	Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1
Fenol	(CAS-No.) 108-95-2 (EC-No.) 203-632-7	< 3	Toxicidad aguda, categoría 3, H331 Toxicidad aguda, categoría 3, H311 Toxicidad aguda, categoría 3, H301 Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 Mutagénico, categoría 2, H341 STOT RE 2, H373 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	(CAS-No.) 64742-47-8 (EC-No.) 265-149-8	< 2	Asp. Tox. 1, H304 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Líq. Inflam. 3, H226 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 STOT SE 3, H336

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H menionadas en esta sección

Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
Fenol	(CAS-No.) 108-95-2 (EC-No.) 203-632-7	(C >= 3%) Corrosión cutánea, categoría 1B, H314

		(1% =< C < 3%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 (1% =< C < 3%) Irrit. ocular 2., H319

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.

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

Contacto con la piel:
Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

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.
Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:
Irritación cutánea (enrijecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor)

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 extintor 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	Condiciones
Formaldehído	Durante la Combustión
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
amoníaco	Durante la Combustión
Óxidos de Nitrógeno	Durante la Combustión
Óxidos de azufre	Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.
Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.
Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS. Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco.

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. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.
Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.
Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. 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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de aminas

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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Fenol	108-95-2	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):8 mg/m3(2 ppm);WLA-EC(15 minutos):16 mg/m3(4 ppm)	piel
Óxido de cinc	1314-13-2	VLAs Españoles	VLA-ED(fracciónrespirable)(8 horas):2 mg/m3;VLA-EC (fracción respirable)(15	

				minutos):10 mg/m3
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas): 200 mg/m3	piel

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
CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

Ingrediente	CAS Nbr	INSHT	Determinante	Muestra biológica	Tiempo de muestreo	Valor	Comentarios adicionales
Fenol	108-95-2	España VLBs	Fenol, con hidrólisis	Creatinina en orina	Tiempo de muestreo: Final de la jornada laboral.	120 mg/g	
Fenol	108-95-2	España VLBs	Fenol, con hidrólisis	Creatinina en orina	EOS	120 mg/g	

España VLBs : España. Valores límite biológicos (VLBs), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5
EOS: Fin del turno.

Procedimientos recomendados de seguimiento: Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.
Los hornos de curado deben tener dispositivos de extracción al exterior o un dispositivo de control de emisión adecuado. Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:
Gafas de seguridad con protecciones laterales

Normas aplicables
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos
Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.
Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

En caso de que este producto sea utilizado de manera que presente un mayor potencial de exposición (por ejemplo, pulverizado, alto potencial de salpicaduras, etc.), puede ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales de guantes recomendados para determinar los materiales más apropiados para los delantales protectores. En caso de que no se disponga de un material de guante específico para su uso como delantal, el laminado polimérico constituye una opción adecuada.

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de proteción respiratoria.

Normas aplicables
Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Film.
Color	Marrón, Amarillo
Olor	Sin olor
Umbral de olor	*No hay datos disponibles*
Punto de fusión/punto de congelación	*No hay datos disponibles*
Punto/intervalo de ebullición	*No aplicable*
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	*No aplicable*
Límites de inflamación (UEL)	*No aplicable*
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Temperatura de autoignición	*No aplicable*
Temperatura de descomposición	*No hay datos disponibles*
pH	*sustancia/mezcla no soluble (en agua)*
Viscosidad cinemática	*No aplicable*
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	*No hay datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Presión de vapor	*No aplicable*
Densidad	*No hay datos disponibles*
Densidad relativa	*No hay datos disponibles*
Densidad de vapor relativa	*No aplicable*
Características de las partículas	*No aplicable*

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	*No hay datos disponibles*
Rango de evaporación	*No aplicable*
Porcentaje de volátiles	Nulo

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

10.5 Materiales incompatibles.
Aminas

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	**Condiciones**
Ninguno conocido.	

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:
Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:
Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con los ojos:
No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:
Malestar físico : los síntomas incluyen retorcijones, dolor abdominal y estreñimiento. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición única puede causar efectos en órganos diana:
Efectos cardíacos: Los indicios/síntomas pueden incluir latidos irregulares (arritmia), cambios en la velocidad de latido, daños en el músculo cardíaco, ataque cardíaco y pueden ser fatales. Efectos hematológicos: Los síntomas pueden incluir debilidad generalizada, fatiga y alteraciones en el número de células sanguíneas. 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 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. Efectos en riñones/vejiga: Los síntomas pueden incluir cambios en la producción de orina, dolores abdominales o en la parte baja de la espalda, aumento de proteínas en la orina, sangre en la orina y dolor al orinar.

La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.
Efectos cardíacos: Los indicios/síntomas pueden incluir latidos irregulares (arritmia), cambios en la velocidad de latido, daños en el músculo cardíaco, ataque cardíaco y pueden ser fatales. Efectos hematológicos: Los síntomas pueden incluir debilidad generalizada, fatiga y alteraciones en el número de células sanguíneas. Efectos hepáticos adversos: los síntomas pueden incluir pérdida de apetito, pérdida de peso, fatiga, debilidad, flacidez abdominal e ictericia. 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 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. Efectos en riñones/vejiga: Los síntomas pueden incluir cambios en la producción de orina, dolores abdominales o en la parte baja de la espalda, aumento de proteínas en la orina, sangre en la orina y dolor al orinar.

Información adicional:
Las personas previamente sensibilizadas a las aminas pueden desarrollar una reacción de sensibilización cruzada con otras aminas.

Datos toxicológicos
Si un compomente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Polímero fenol-formaldehído	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Polímero fenol-formaldehído	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.900 mg/kg
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.000 mg/kg
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 30.000 mg/kg
Metenamina	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Metenamina	Ingestión:	Rata	LD50 9.200 mg/kg
Fenol	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 2 - 10 mg/l
Fenol	Dérmico	Rata	LD50 670 mg/kg
Fenol	Ingestión:	Rata	LD50 340 mg/kg
Azufre	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Azufre	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 9,2 mg/l
Azufre	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Óxido de cinc	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Óxido de cinc	Inhalación-Polvo/Niebl	Rata	LC50 > 5,7 mg/l

	a (4 horas)		
Óxido de cinc	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación-Vapor	Criterio profesional	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 3 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	Dérmico	Conejo	LD50 > 7.940 mg/kg
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	Ingestión:	Rata	LD50 5.300 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Polímero fenol-formaldehído	Humanos y animales	Irritante suave
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	Criterio profesional	Irritación no significativa
Metenamina	Conejo	Irritación no significativa
Fenol	Rata	Corrosivo
Azufre	Conejo	Irritante
Óxido de cinc	Humanos y animales	Irritación no significativa
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Polímero fenol-formaldehído	Humanos y animales	Irritante moderado
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	Criterio profesional	Irritación no significativa
Metenamina	Conejo	Irritación no significativa
Fenol	Conejo	Corrosivo
Azufre	Conejo	Irritante suave
Óxido de cinc	Conejo	Irritante suave
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Polímero fenol-formaldehído	Humanos y animales	Sensibilización
Metenamina	Varias especies animales	Sensibilización
Fenol	Cobaya	No clasificado
Óxido de cinc	Cobaya	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Cobaya	No clasificado
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	Humano	Sensibilización

Sensiblización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Polímero fenol-formaldehído	Humano	No clasificado

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Metenamina	In vivo	No mutagénico
Metenamina	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Fenol	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Fenol	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de cinc	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de cinc	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	In Vitro	No mutagénico
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	In vivo	No mutagénico
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Metenamina	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Metenamina	Dérmico	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metenamina	Inhalación	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Fenol	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Fenol	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	Ingestión:	Ratón	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Metenamina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/día	3 generación
Metenamina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.500 mg/kg/día	3 generación
Metenamina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Perro	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la gestación
Fenol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 321 mg/kg/día	2 generación
Fenol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 321 mg/kg/día	2 generación
Fenol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 120 mg/kg/día	durante la organogénesis
Óxido de cinc	Ingestión:	No clasificado para la reproducción y/o desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 125 mg/kg/día	preapareamiento y durante

					la gestación
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	durante la organogénesis

Lactancia

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Metenamina	Ingestión:	Humano	No clasificado para efectos vía o sobre la lactancia

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
Polímero fenol-formaldehído	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Fenol	Dérmico	sistema hematopoyético	Provoca daños en los órganos.	Rata	LOAEL 108 mg/kg	No disponible
Fenol	Dérmico	corazón | sistema nervioso | riñones y/o vesícula	Provoca daños en los órganos.	Rata	LOAEL 107 mg/kg	24 horas
Fenol	Dérmico	hígado	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	No disponible
Fenol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Varias especies animales	NOAEL No disponible	No disponible
Fenol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Provoca daños en los órganos.	Rata	NOAEL 120 mg/kg/día	no aplicable
Fenol	Ingestión:	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Fenol	Ingestión:	sistema endocrino | hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 224 mg/kg	no aplicable
Fenol	Ingestión:	corazón	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Polímero fenol-formaldehído	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Fenol	Dérmico	sistema nervioso	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Conejo	LOAEL 260 mg/kg/día	18 días
Fenol	Inhalación	corazón | hígado | riñones y/o vesícula | sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Cobaya	LOAEL 0,1 mg/l	41 días
Fenol	Inhalación	sistema nervioso	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Varias especies animales	LOAEL 0,1 mg/l	14 días
Fenol	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Fenol	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 0,1 mg/l	2 semanas
Fenol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 12 mg/kg/día	14 días
Fenol	Ingestión:	sistema hematopoyético	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Ratón	LOAEL 1,8 mg/kg/día	28 días
Fenol	Ingestión:	sistema nervioso	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 308 mg/kg/día	13 semanas
Fenol	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 40 mg/kg/día	14 días
Fenol	Ingestión:	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	LOAEL 40 mg/kg/día	14 días
Fenol	Ingestión:	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL 1,8 mg/kg/día	28 días
Fenol	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 120 mg/kg/día	14 días
Fenol	Ingestión:	piel | huesos, dientes, uñas, y/o pelo	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 1.204 mg/kg/día	103 semanas
Óxido de cinc	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	10 días
Óxido de cinc	Ingestión:	sistema endocrino | sistema hematopoyético | riñones y/o vesícula	No clasificado	Otro	NOAEL 500 mg/kg/día	6 meses
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	Dérmico	piel | sistema hematopoyético	No clasificado	Conejo	NOAEL 2.000 mg/kg/día	21 días
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	Inhalación	sistema hematopoyético | sistema inmune | sistema respiratorio | ojos | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 0,048 mg/l	29 días
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 800 mg/kg/día	28 días
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 80 mg/kg/día	28 días
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	Ingestión:	corazón | sistema endocrino | tracto gastrointestinal | sistema inmune | sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 800 mg/kg/día	28 días

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	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.

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Polímero fenol-formaldehído	9003-35-4	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	n/a
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	9003-18-3	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Metenamina	100-97-0	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	41.000 mg/l
Metenamina	100-97-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	36.000 mg/l
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	95-33-0	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>10.000 mg/l
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	95-33-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,15 mg/l
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	95-33-0	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	2,1 mg/l
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	95-33-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,79 mg/l
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	95-33-0	Algas verdes	Experimental	72 días	NOEC	0,008 mg/l
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	95-33-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,058 mg/l
Azufre	7704-34-9	Algas u otras plantas acuáticas	Punto final no alcanzado	72 horas	EL50	>100 mg/l
Azufre	7704-34-9	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	1.900 mg/l
Azufre	7704-34-9	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
Azufre	7704-34-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	>100 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	6,5 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	0,052 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	0,21 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0,07 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	0,006 mg/l
Óxido de cinc	1314-13-2	Pulga de agua	Estimado	7 días	NOEC	0,02 mg/l
Fenol	108-95-2	Bacteria	Experimental	24 horas	IC50	21 mg/l
Fenol	108-95-2	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	61,1 mg/l
Fenol	108-95-2	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	8,9 mg/l
Fenol	108-95-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3,1 mg/l

Fenol	108-95-2	Peces	Experimental	60 días	NOEC	0,077 mg/l
Fenol	108-95-2	Pulga de agua	Experimental	16 días	NOEC	0,16 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	1 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LL50	2 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	1,4 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	0,48 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero fenol-formaldehído	9003-35-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	3 %DBO/DTO	
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	9003-18-3	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Metenamina	100-97-0	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	13.8 horas (t 1/2)	
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	95-33-0	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DTO	Prueba MITI, método ECB C.4-F
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	95-33-0	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	12.5 horas (t 1/2)	Similar a ECDE 111
Azufre	7704-34-9	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de cinc	1314-13-2	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Fenol	108-95-2	Experimental Biodegradación	100 horas	Demanda biológica de oxígeno	62 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero fenol-formaldehído	9003-35-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2.57	
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	9003-18-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Metenamina	100-97-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-2.18	
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	95-33-0	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	66.1	Catalogic™
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	95-33-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	5	OCDE 117, log Kow (método HPLC)

Azufre	7704-34-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de cinc	1314-13-2	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	≤217	OCDE 305-Bioacumulación
Fenol	108-95-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.47	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Polímero fenol-formaldehído	9003-35-4	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	637 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
N-Ciclohexilbenzotiazol-2-sulfenamida	95-33-0	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	2.200 l/kg	Episuite™

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos
No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.
Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados 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.

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

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S.(ÓXIDO DE ZINC)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S.(ÓXIDO DE ZINC)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S.(ÓXIDO DE ZINC)
14.3 Clase de mercancía peligrosa	9	9	9
14.4 Grupo de embalage	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	No aplicable	Contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	M7	No aplicable	No aplicable
Código de segregación IMDG	No aplicable	No aplicable	NINGUNO

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

Ingrediente	Nº CAS	Clasificación	Reglamento
Fenol	108-95-2	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Reglamento (UE) 2019/1148 (sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos).
Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148: todas las transacciones sospechosas y las desapariciones y robos importantes deben comunicarse al punto de contacto nacional correspondiente. Por favor, consulte su legislación local.

Global inventory status
Para información adicional, contácte con 3M. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

Directiva 2012/18/UE
Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

Categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2	200	500

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.
NINGUNO

Reglamento (UE) nº 649/2012
No hay productos químicos incluidas en la lista

15.2. Informe de seguridad química.
No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H226	Líquido y vapores inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:
Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro - se modificó información.
Sección 8: tabla VLB - se modificó información.
Sección 08 : Protección personal – Delantal recomendaciones - se añadió información.
Sección 8: Información sobre protección personal para la piel / el cuerpo - se eliminó información.
Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad - se añadió información.
Sección 09: Características de las partículas N/A - se añadió información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Tabla de lactancia - se añadió información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosió cutánea - se modificó información.
Sección 14 Peligroso / No peligroso para el transporte - se eliminó información.
Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se eliminó información.

%

La infomación 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. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es