

Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de 44-6777-5 Número de versión: 1.01

documento:

Fecha de publicación: 01/07/2025 Fecha de reemplazo: 06/06/2025

IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificación del producto

3MTM Scotch-WeldTM Adhesivo Epóxico DP-420NS, Negro,

Números de identificación del producto

62-3299-1437-8

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo estructural.

1.3. Detalles del proveedor

Empresa: 3M Chile S.A.

Dirección: Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile

+ 56 2 24103000 Teléfono:

Correo electrónico: atencionconsumidor@mmm.com

Sitio web: www.3mchile.cl

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC +56 2 26353800

Este producto es un kit o un producto en numerosas partes que consiste de varios componentes empaquetados en forma independiente. Se incluye una HDS para cada uno de dichos componentes. No separe las HDS del componente de la presente portada. Los números de documento de las HDS para los componentes del producto son:

44-6698-3, 17-9858-6

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/ notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de 44-6698-3 Número de versión: 2.00

documento:

Fecha de publicación: 06/06/2025

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

1.1. Identificación del producto

3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Epóxico DP-420NS, Negro, Parte A

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo, Adhesivo estructural.

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del 3M Chile S.A.

Proveedor

Dirección: Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile

Teléfono: + 56 2 24103000

Correo electrónico: atencionconsumidor@mmm.com

Sitio web: www.3mchile.cl

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC +56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación del o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Las clasificaciones ambientales y de salud de este material se han obtenido utilizando el método de cálculo, excepto en los casos en que hay datos de pruebas disponibles o la forma física afecta la clasificación. Las clasificaciones basadas en datos de pruebas o forma física se indican a continuación, si corresponde.

CLASIFICACIÓN:

Corrosión/Irritación cutánea, Categoría 1B - Corrosión cutánea 1B; H314 Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318 Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sensibilización cutánea 1; H317

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

ng.t... 1 d. - d

Corrosión | Signo de exclamación |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H314 Causa graves quemaduras cutáneas y daño ocular. H317 Puede causar una reacción alérgica cutánea.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P260A No respire humos y vapores.

P280D Use guantes de protección, ropa de protección y protección en ojos/cara.

Respuesta:

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): retire de inmediato toda la

ropa contaminada; enjuague la piel con agua/regadera.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua P305 + P351 + P338

durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil

hacerlo; siga enjuagando.

Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al P310

P333 + P313Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.

Para los envases que no superen los 125 ml pueden utilizarse las siguientes indicaciones de peligro y precaución:

Declaraciones de riegos

H314	Causa graves quemaduras cutáneas y daño ocular.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.

Declaraciones Precautorias

Prevención:

P260A	No respire humos y vapores.	
P280D	Use guantes de protección, ropa de protección y protección en ojos/cara.	

Respuesta:

respuesta.	
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): retire de inmediato toda la
	ropa contaminada; enjuague la piel con agua/regadera.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
P310	Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.
P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.

Contiene 74CLP EE PCT UNKNOWN % de componentes con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático.

2.3. Otros peligros.

Las personas con sensibilidad previa a las aminas pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otras aminas.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Componente	Denominación Química Sistemática	Denominación Común	Identificador(es)	% por peso
Resina Epóxica Modificada	-	-	Secreto Comercial	40 - 80
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(pro pilamina)	1-Propanamina, 3,3'- [oxibis(2,1- etanodiiloxi)]bis-	BIS (3- AMINOPROPIL) ETER DE DIETILENGLICOL	(CAS-No.) 4246-51-9 (EC-No.) 207-2	10 - 50
2,4,6- tris(dimetilaminometil) fenol	Fenol, 2,4,6- tris[(dimetilamino)met il]-	Tris (2,4,6-dimetilaminomonometil) fenol	(CAS-No.) 90- 72-2 (EC-No.) 202- 013-9	1 - 10
Sílice Amorfa	Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice	(CAS-No.) 67762-90-7	1 - 10
Sal de calcio	Ácido nítrico	NITRATO DE CALCIO TETRAHIDRATO	(CAS-No.) 13477-34-4 (EC-No.) 233- 332-1	1 - 10
Bis[(Dimetilamino)Met il]fenol	Fenol, bis[(dimetilamino)met il]-	BIS[(DIMETILAMINO) METIL] FENOL	(CAS-No.) 71074-89-0 (EC-No.) 275- 162-0	< 3
Agua	Agua	Agua	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231- 791-2	< 1

Componente	Clases/códigos de peligro, límites de concentración y factores M	Notas
Resina Epóxica Modificada	No clasificado	-
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Corrosión cutánea 1B, H314 Daño ocular 1, H318 Sensibilización cutánea 1, H317	-
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Toxicidad aguda 4, H302 Corrosión cutánea 1C, H314 Daño ocular 1, H318	-
Sílice Amorfa	No clasificado	-
Sal de calcio	Toxicidad aguda 4, H302 Daño ocular 1, H318	-
Bis[(Dimetilamino)Metil]fenol	Toxicidad aguda 4, H302 Corrosión cutánea 1C, H314	-

Página: 3 de 17

3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Epóxico DP-420NS, Negro, Parte A

Agua No clasificado -	
-----------------------	--

Clasificación de acuerdo a la resolución 777 del 16 de agosto de 2021, que aprueba la lista oficial de clasificación de sustancias, según el artículo 6 del decreto supremo N° 57, de 2019: publicada en el Diario Oficial de Chile: 23 de agosto de 2021.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire la ropa contaminada. Consiga atención médica de inmediato. Lave la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los oios:

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. No induzca el vómito. Consiga atención médica de inmediato.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Quemaduras de piel (enrojecimiento localizado, hinchazón, salpullido, dolor intenso, ampollas y destrucción del tejido). Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito). Daño ocular grave (opacidad de la córnea, dolor severo, rasgado, úlceras y afectación o pérdida de la vista). Efectos en órganos diana. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

La sobreexposición a este producto puede resultar en metahemoglobinemia. La metahemoglobinemia puede sospecharse clínicamente por la presencia de "cianosis" con una PaO2 normal, según lo obtenido por los gases en la sangre arterial. La oximetría de pulso rutinaria puede ser inexacta para monitorear la saturación de oxígeno en presencia de metahemoglobinemia, y no debe usarse para diagnosticar este trastorno. Si el paciente presenta síntomas o si el nivel de metahemoglobina es >20% se debe considerar una terapia especifica con azul metileno como parte del tratamiento médico.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendio

5.1. Agentes de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2 Agentes extintores inapropiados

No se ha determinado

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Condiciones Sustancia Aldehídos Durante la combustión Monóxido de carbono Durante la combustión Dióxido de carbono Durante la combustión Vapores o gases irritantes Durante la combustión Óxidos de nitrógeno Durante la combustión

5.4. Acciones de protección especial para los bomberos o para las personas que combaten el incendio

Página: 4 de 17

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido/ derrame accidental

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

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español).

6.2. Precauciones medioambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y materiales de contención y de limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

6.4. Medidas Adicionales de prevención de desastres

Sin información adicional

6.5. Otras indicaciones relativas/derrames y fugas

Sin información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, apropiadas e inapropiadas, incluyendo cualquier incompatibilidad. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Pieza facial protectora de rostro completo

Antiparras con ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Caucho de butilo

Neopreno

Caucho de nitrilo

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal - Hule butilo

Delantal - Neopreno

Delantal - Nitrilo

Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación: Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
_	
Color	Ámbar
Olor	Amina leve, Olor Penetrante
Límite de olor	Sin datos disponibles

pH	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin datos disponibles
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición /	>=175 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	>=171.1 °C [Método de prueba:Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa de vapor	No aplicable
Densidad	1.12 g/ml
Densidad relativa	1.12 [Norma de referencia:AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Ligero (menos que 10%)
Solubilidad no acuosa	Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad cinemática	8,929 mm2/seg
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H2O y solventes exentos	0 g/l [<i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de
	SCAQMD] [Detalles: cuando se usa como se pretende con la
	Parte B]
VOC menos H2O y solventes exentos	0 g/l [<i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de
	SCAQMD] [Detalles:tal como se suministra]
VOC menos H2O y solventes exentos	0 % [<i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de
	SCAQMD] [Detalles: cuando se usa como se pretende con la
Described as a small of the second	Parte B]
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Propiedades oxidantes	Sin datos disponibles
Peso molecular	Sin datos disponibles

Características de las partículas	No aplicable
-----------------------------------	--------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Durante el curado genera calor. No cure una masa mayor que 50 gramos en un espacio confinado para evitar una reacción exotérmica prematura que genere calor y humo intensos.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

SECCION 11. Información toxicológica

Clasificación de acuerdo a la resolución 777 del 16 de agosto de 2021, que aprueba la lista oficial de clasificación de sustancias, según el artículo 6 del Decreto Supremo Nº 57, de 2019: publicado en el diario oficial de Chile: 23 de agosto de 2021. Clasificación de acuerdo a la resolución 777 del 16 de agosto de 2021, que aprueba la lista oficial de clasificación de sustancias, según el artículo 6 del decreto supremo Nº 57, de 2019: publicado en el Diario Oficial de Chile: 23 de agosto de 2021.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

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

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel. Corrosivo (quemaduras cutáneas): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, dolor intenso, vesículas, ulceración y destrucción tisular. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras oculares): los signos y síntomas pueden incluir córnea con aspecto nublado, quemaduras químicas, dolor grave, lagrimeo, ulceraciones, visión significativamente limitada o pérdida completa de la vista.

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de deglución. Corrosión gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor intenso en boca, garganta y abdomen; náusea; vómito y diarrea; también puede presentar sangre en heces o vómito. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos a la Salud Adicionales:

Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Metahemoglobinemia: los signos y síntomas pueden incluir cefalea, mareo, náusea, dificultad para respirar y debilidad generalizada.

Información adicional:

Las personas con sensibilidad previa a las aminas pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otras aminas.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Página: 8 de 17

Nombre	Vía de administra ción	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >2,000 - =5,000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >2,000 - =5,000 mg/kg
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Dérmico	Conejo	LD50 2,525 mg/kg
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ingestión:	Rata	LD50 2,850 mg/kg
Sal de calcio	Ingestión:	Rata	LD50 >300, <2000 mg/kg
Sal de calcio	Dérmico	compuest	LD50 > 2,000 mg/kg
		os similares	
Sílice Amorfa	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Sílice Amorfa	Inhalación- Polvo/Niebl a (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Sílice Amorfa	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Dérmico	Rata	LD50 1,280 mg/kg
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Ingestión:	Rata	LD50 1,000 mg/kg
Bis[(Dimetilamino)Metil]fenol	Ingestión:		LD50 estimado para ser 300 - 2,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Conejo	Corrosivo
Sal de calcio	compuest	Sin irritación significativa
	os	
	similares	
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Conejo	Corrosivo
Bis[(Dimetilamino)Metil]fenol	compuest	Corrosivo
	os	
	similares	

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Conejo	Corrosivo
Sal de calcio	Conejo	Corrosivo
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Conejo	Corrosivo
Bis[(Dimetilamino)Metil]fenol	compuest	Corrosivo
	os	
	similares	

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Juicio profesion al	Sensitizante
Sal de calcio	compuest	No clasificado
	os	
	similares	
Sílice Amorfa	Humanos	No clasificado
	y animales	
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Conejillo	No clasificado
	de indias	

Página: 9 de 17

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Triumgenierum de eerum gerinnuies						
Nombre	Vía de	Valor				
	administ					
	ración					
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	In vitro	No es mutágeno				
Sal de calcio	In vitro	No es mutágeno				
Sílice Amorfa	In vitro	No es mutágeno				
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	In vitro	No es mutágeno				

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administr ación	Especies	Valor
Sílice Amorfa	No especifica do	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administ ración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	59 días
3,3'-oxibis(etilenoxi)bis(propilamina)	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 600 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Sal de calcio	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	compuest os similares	NOAEL 1,500 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Sal de calcio	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	os similares	NOAEL 1,500 mg/kg/día	28 días
Sal de calcio	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	os similares	NOAEL 1,500 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/día	durante la organogénesis
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	2 generación
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	2 generación
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la gestación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administ ración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propila mina)	Inhalació n	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Sal de calcio	Inhalació n	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Sal de calcio	Ingestión:	metahemoglobinem ia	Causa daño a los órganos	Humano	NOAEL No disponible	Exposición ambiental
2,4,6- tris(dimetilaminometil)feno l	Inhalació n	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administr ación	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis(propila mina)	Ingestión:	tracto gastrointestinal corazón sistema endocrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico músculos sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	59 días
Sal de calcio	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio sistema vascular	No clasificado	compuest os similares	NOAEL 1,500 mg/kg/day	28 días
Sílice Amorfa	Inhalación	aparato respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
2,4,6- tris(dimetilaminometil)fen ol	Dérmico	piel	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/kg/day	4 semanas
2,4,6- tris(dimetilaminometil)fen ol	Dérmico	hígado sistema nervioso sistema auditivo sistema hematopoyético ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 125 mg/kg/day	4 semanas
2,4,6- tris(dimetilaminometil)fen ol	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado músculos sistema nervioso riñón o vejiga aparato respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	90 días

Página: 11 de 17

sistema auditivo piel tracto gastrointestinal	
Hueso, dientes, uñas o cabello sistema	
inmunológico ojos	

Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Resina Epóxica Modificada	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis (propilamina)	4246-51-9	Bacteria	Experimental	17 horas	EC50	4,000 mg/l
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis (propilamina)	4246-51-9	Carpa dorada	Experimental	96 horas	LC50	> 1,000 mg/l
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis (propilamina)	4246-51-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 500 mg/l
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis (propilamina)	4246-51-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	218.16 mg/l
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis (propilamina)	4246-51-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	5.4 mg/l
2,4,6- tris(dimetilaminom etil)fenol	90-72-2	N/D	Experimental	96 horas	LC50	718 mg/l
2,4,6- tris(dimetilaminom etil)fenol	90-72-2	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l

2,4,6- tris(dimetilaminom etil)fenol	90-72-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	46.7 mg/l
	90-72-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
2,4,6- tris(dimetilaminom etil)fenol	90-72-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	6.44 mg/l
Sílice Amorfa	67762-90-7	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Sal de calcio	13477-34-4	Olomina	Estimado	96 horas	LC50	1,378 mg/l
Sal de calcio	13477-34-4	Carpa de cabeza grande	Estimado	30 días	NOEC	58 mg/l
Bis[(Dimetilamino) Metil]fenol	71074-89-0	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	ND

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Resina Epóxica Modificada	Secreto Comercial	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis (propilamina)	4246-51-9	Experimental Biodegradación	25 días	Evolución de dióxido de carbono	-8 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis (propilamina)	4246-51-9	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	2.96 horas (t 1/2)	
2,4,6- tris(dimetilaminom etil)fenol	90-72-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	4 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Sílice Amorfa	67762-90-7	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Sal de calcio	13477-34-4	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Bis[(Dimetilamino) Metil]fenol	71074-89-0	Modelado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	41 Evolución% CO2 / evolución THCO2	Catalogic™

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de	Duración	Tipo de	Resultados de	Protocolo
		prueba		estudio	la prueba	
Resina Epóxica Modificada	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
3,3'- oxibis(etilenoxi)bis (propilamina)	4246-51-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-1.25	
2,4,6- tris(dimetilaminom etil)fenol	90-72-2	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.66	830.7550 Coeficiente de partículas al agitar matraz

Sílice Amorfa	67762-90-7	Los datos no están	N/D	N/D	N/D	N/D
		disponibles o son				
		insuficientes para				
		la clasificación				
Sal de calcio	13477-34-4	Los datos no están	N/D	N/D	N/D	N/D
		disponibles o son				
		insuficientes para				
		la clasificación				
Bis[(Dimetilamino)	71074-89-0	Modelado		Logaritmo del	-2.34	ACD/Labs ChemSketch™
Metil]fenol		Bioconcentración		coeficiente de		
				partición		
				octanol/H2O		

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Prohibición de vertido en aguas residuales

Deseche el material completamente curado (o polimerizado) en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere el producto sin curar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMDG	IATA
Número NU	UN2735	UN2735	UN2735
Designación	Aminas, líquido, corrosivo,	Aminas, líquido, corrosivo,	Aminas, líquido, corrosivo,
oficial de transporte de las Naciones Unidas	N.O.S.	N.O.S.	N.O.S.
Clase o división de peligro	8 Corrosivos	8 Corrosivos	8 Corrosivos
Pictograma según NCh 2190	CORROSIVO 8	CORROSIVO 8	CORROSIVO 8

Página: 14 de 17

Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	II	II	II
Peligro Ambientales	Ver sección 12	Ver sección 12	Ver sección 12
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78- Anexo II-; IBC Code)	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	Ninguno	Ninguno	Ninguno

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones Internacionales

NFPA 704, 2017: Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos.

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

REACH: Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP: Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

CÓDIGO IMSBC: Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CODIGO IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales.

CODIGO IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

15.2. Regulaciones Nacionales

NCh2245: Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones

DS 57: Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

NCh1411/4: Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

NCh382: Sustancias Peligrosas - Clasificación.

DS298: Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

DS148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

El destinatario debe comprobar la posible existencia de normativas locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

16.1. Información adicional de seguridad

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 3 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

Dásimo, 15 do 12

16.2. Control de Cambios del documento

Número del grupo de documento: 44-6698-3 Número de versión: 2.00

Fecha de publicación: 06/06/2025 Fecha de publicación de la versión anterior

05/06/2025

Fecha próxima revisión: Máximo 5 años de la fecha de publicación

Control de cambios:06/06/2025

Sección 14: Gráfica Aire la información se modificó. Sección 14: Gráfica Tierra la información se modificó. Sección 14: Gráfica Marítima la información se modificó.

16.3. Clave de abreviaturas y acrónimos

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA: Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

C.A.S. No.: Número del Chemical Abstracts Service

CEIL: Límite superior

CEPA: Agencia Canadiense de Protección del Medio Ambiente

CITUC: Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica CMRG: Directrices recomendadas por los fabricantes de productos químicos

D.S. No.: Decreto Supremo Número

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, 5ª edición revisada 2013

HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC50: Concentración letal media LD50: Mediana de la dosis letal LEL: Límite inferior de explosividad LPA: Límite Absoluto Permisible LPP: Límite de peso admisible LPT: Límite temporal admisible MSDS: Hoja de Seguridad

N/D: No aplicable N/D: Sin datos NCh: Norma chilena

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios

NOAEL: Nivel de efecto adverso no observado

PPE: Equipo de protección personal

STEL (límite de exposición a corto plazo): Límite de exposición a corto plazo

TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas TWA: Media ponderada en el tiempo UEL: Límite superior de explosividad

Número de la ONÛ: Número de las Naciones Unidas

VOC: Compuestos orgánicos volátiles

16.4. Referencias:

https://ghs-chile.minsal.cl/, Ministerio de Salud, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 17 de enero de 2022.

https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1155752, Biblioteca del Congreso Nacional de Chile, Ley Chile, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 15 de noviembre de 2022.

https://www.inncoleccion.cl/, INN - Instituto Nacional de Normalización de Chile (2016). Recuperado 15 de noviembre de 2022.

16.5. Advertencias de peligros referenciadas en Sección 3

H302	Nocivo en caso de deglución.
H303	Puede ser nocivo en caso de deglución.
H312	Nocivo en caso de contacto con la piel.
H313	Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel.
	Causa graves quemaduras cutáneas y daño ocular.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.

n/: 16 l 15

3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Epóxico DP-420NS, Negro, Parte A

H318	Causa daño ocular grave.
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H370	Causa daño a los órganos.
H402	Nocivo para la vida acuática.

16.6. Método de evaluación en la clasificación de peligro:

Este documento está emitido de acuerdo con la versión actual de la Norma Chilena 2245:2021 y la GHS de acuerdo al DS 57/19.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/ notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de 17-9858-6 Número de versión: 9.00

documento:

Fecha de publicación: 10/11/2025

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

1.1. Identificación del producto

3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Epóxico DP420NS Negro, Part B o Adhesivo Epóxico 420NS Negro, Parte B / 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420NS Black, Part B or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part B

Números de identificación del producto

LA-D100-0009-9 LA-D100-0010-0 LA-D100-0010-1 LA-D100-0010-2 LA-D100-2253-7 LA-D100-2253-8 62-3299-8535-2 62-3299-9530-2 62-3299-9531-0 UU-0139-7620-2

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo epoxi de dos componentes, Adhesivo estructural.

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del 3M Chile S.A.

Proveedor

Dirección: Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile

Teléfono: + 56 2 24103000

Correo electrónico: atencionconsumidor@mmm.com

Sitio web: www.3mchile.cl

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC +56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación del o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Las clasificaciones ambientales y de salud de este material se han obtenido utilizando el método de cálculo, excepto en los casos en que hay datos de pruebas disponibles o la forma física afecta la clasificación. Las clasificaciones basadas en datos de pruebas o forma física se indican a continuación, si corresponde.

CLASIFICACIÓN:

Corrosión/Irritación cutánea, Categoría 2 - Irritación cutánea 2; H315 Irritación/daño grave en los ojos, Categoría 2 - Daño en ojos 2; H319

Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sensibilización cutánea 1; H317

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

Página: 1 de 15

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Atención

Símbolos

Signo de exclamación | Medio ambiente |

Pictogramas





INDICACIONES DE PELIGRO:

H315 Causa irritación cutánea. H319 Causa irritación ocular grave.

H317 Puede causar una reacción alérgica cutánea.

H411 toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P273 Evite liberarlo al medio ambiente. P280E Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua

durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil

hacerlo; siga enjuagando.

P333 + P313 Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.

P391 Recolecte el derrame.

Para los envases que no superen los 125 ml pueden utilizarse las siguientes indicaciones de peligro y precaución:

Declaraciones de riegos

H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
------	---

Declaraciones Precautorias

Prevención:

P280E	Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.

Contiene 2CLP EE PCT UNKNOWN % de componentes con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Dáning, O da 1

3M™ Scotch-Weld™ Adhesivo Epóxico DP420NS Negro, Part B o Adhesivo Epóxico 420NS Negro, Parte B / 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420NS Black, Part B or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part B

Este material es una mezcla

Componente	Denominación Química Sistemática	Denominación Común	Identificador(es)	% por peso
Bisfenol A diglicidil éter	Oxirano, 2,2'-[(1- metiletiliden)bis(4,1- fenilenoximetileno)]bi s-	DIGLICIDIL ÉTER DE BISFENOL A	(CAS-No.) 1675-54-3 (EC-No.) 216- 823-5	80 - 100
Polímero acrílico	-	-	Secreto Comercial	1 - 20
Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	Dimetil siloxano, producto de reacción con sílice	(CAS-No.) 67762-90-7	1 - 5
Negro de Carbón	Carbon negro	Negro de Carbón	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 609-9	<= 0.150

Componente	Clases/códigos de peligro, límites de concentración y factores M	Notas
Bisfenol A diglicidil éter	Irritación cutánea 2, H315 (C >= 5%) Irritación ocular 2, H319 (C >= 5%) Sensibilización cutánea 1, H317 Acuático crónico 2, H411	-
Polímero acrílico	No clasificado	-
Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	No clasificado	-
Negro de Carbón	No clasificado	-

Clasificación de acuerdo a la resolución 777 del 16 de agosto de 2021, que aprueba la lista oficial de clasificación de sustancias, según el artículo 6 del decreto supremo N° 57, de 2019: publicada en el Diario Oficial de Chile: 23 de agosto de 2021.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

 \mathbf{p}_{i} : 2.1. 1

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito).

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendio

5.1. Agentes de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2 Agentes extintores inapropiados

No se ha determinado

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

SustanciaCondicionesAldehídosDurante la combustiónMonóxido de carbonoDurante la combustiónDióxido de carbonoDurante la combustiónCloruro de hidrógenoDurante la combustiónVapores o gases irritantesDurante la combustión

5.4. Acciones de protección especial para los bomberos o para las personas que combaten el incendio

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido/ derrame accidental

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

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español).

6.2. Precauciones medioambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y materiales de contención y de limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea

Página: 4 de 15

y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

6.4. Medidas Adicionales de prevención de desastres

Sin información adicional

6.5. Otras indicaciones relativas/derrames y fugas

Sin información adicional

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, apropiadas e inapropiadas, incluyendo cualquier incompatibilidad. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios
				adicionales
Negro de Carbón	1333-86-4	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 3	A3: Carcinógeno animal
			mg/m3	confirmado.
Negro de Carbón	1333-86-4	D.S. No. 594	LPP (8 horas): 3.1 mg/m3	A4: Sin clasificación
				como carcinógeno
				humano

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA: Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG: Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo № 594 TWA: Promedio ponderado en tiempo STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

LPP: Límite Medio Permisible Ponderado (D.S. nº 594) LPT: Límite Permisible Temporal (D.S. No 594) LPA: Límite Permisible Absoluto (D.S. No 594)

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Lentes de seguridad con protectores laterales

Antiparras con ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si este producto se utiliza de forma que presente un mayor riesgo de exposición (p. ej., pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.), podría ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales recomendados para los guantes para determinar el material adecuado para el delantal. Si no hay guantes disponibles para el delantal, el laminado de polímero es una opción adecuada.

Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas Respirador con suministro de aire con pieza facial de media cara o cara completa

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

información con base en las propiedades físicas y quin	ilicas
Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Color	Negro
Olor	Leve a epóxico
Límite de olor	Sin datos disponibles
pH	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelamiento	No aplicable
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición /	> 121.1 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	121.1 °C
Velocidad de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	Sin datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	Sin datos disponibles
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa de vapor	No aplicable
Densidad	1.1 g/ml
Densidad relativa	0.97 - 1.1 [Norma de referencia:AGUA = 1]

Dánima. 6 da 16

Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad no acuosa	Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad cinemática	77,295 mm2/seg
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H2O y solventes exentos	0 g/l [<i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [<i>Detalles</i> :cuando se usa como se pretende con la Parte A]
VOC menos H2O y solventes exentos	6 g/l [<i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [<i>Detalles</i> :tal como se suministra]
VOC menos H2O y solventes exentos	0 % [<i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [<i>Detalles</i> :cuando se usa como se pretende con la Parte A]
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Propiedades oxidantes	Sin datos disponibles
Peso molecular	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Calo

Durante el curado genera calor. No cure una masa mayor que 50 gramos en un espacio confinado para evitar una reacción exotérmica prematura que genere calor y humo intensos.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia
Ninguno conocido.

Condiciones

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Clasificación de acuerdo a la resolución 777 del 16 de agosto de 2021, que aprueba la lista oficial de clasificación de sustancias, según el artículo 6 del Decreto Supremo N° 57, de 2019: publicado en el diario oficial de Chile: 23 de agosto de 2021. Clasificación de acuerdo a la resolución 777 del 16 de agosto de 2021, que aprueba la lista oficial de

Página: 7 de 15

clasificación de sustancias, según el artículo 6 del decreto supremo Nº 57, de 2019: publicado en el Diario Oficial de Chile: 23 de agosto de 2021.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

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

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular moderada: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administra ción	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Bisfenol A diglicidil éter	Dérmico	Rata	LD50 > 1,600 mg/kg
Bisfenol A diglicidil éter	Ingestión:	Rata	LD50 > 1,000 mg/kg
Polímero acrílico	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Polímero acrílico	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	Inhalación- Polvo/Niebl a (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Negro de Carbón	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
Negro de Carbón	Ingestión:	Rata	LD50 > 8,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Bisfenol A diglicidil éter	Conejo	Irritante leve
Polímero acrílico	Juicio profesion al	Mínima irritación
Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	Conejo	Sin irritación significativa
Negro de Carbón	Conejo	Sin irritación significativa

Página: 8 de 15

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Bisfenol A diglicidil éter	Conejo	Irritante moderado
Polímero acrílico	Juicio	Irritante leve
	profesion	
	al	
Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	Conejo	Sin irritación significativa
Negro de Carbón	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Bisfenol A diglicidil éter	Humanos y animales	Sensitizante
Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	Humanos y animales	No clasificado

Sensibilización respiratoria

Nombre	Especies	Valor
Bisfenol A diglicidil éter	Humano	No clasificado

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administ ración	Valor
Bisfenol A diglicidil éter	In vivo	No es mutágeno
Bisfenol A diglicidil éter	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	In vitro	No es mutágeno
Negro de Carbón	In vitro	No es mutágeno
Negro de Carbón	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administr ación	Especies	Valor
Bisfenol A diglicidil éter	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	No especifica do	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Negro de Carbón	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Negro de Carbón	Ingestión:	Ratón	No es carcinógeno
Negro de Carbón	Inhalación	Rata	Carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administ ración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Bisfenol A diglicidil éter	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Bisfenol A diglicidil éter	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación

Página: 9 de 15

Bisfenol A diglicidil éter	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/día	durante la organogénesis
Bisfenol A diglicidil éter	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	2 generación
Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación
Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/día	durante la organogénesis

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administr ación	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Bisfenol A diglicidil éter	Dérmico	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 años
Bisfenol A diglicidil éter	Dérmico	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	13 semanas
Bisfenol A diglicidil éter	Ingestión:	sistema auditivo	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Bisfenol A diglicidil éter	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Bisfenol A diglicidil éter	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Bisfenol A diglicidil éter	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Bisfenol A diglicidil éter	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Bisfenol A diglicidil éter	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Bisfenol A diglicidil éter	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Siloxanos y siliconas, di- Me, productos de reacción con sílice	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Siloxanos y siliconas, di- Me, productos de reacción con sílice	Inhalación	silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Negro de Carbón	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

Página: 10 de 15

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 2: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Bisfenol A diglicidil éter	1675-54-3	Barro activado	Compuesto análogo	3 horas	IC50	> 100 mg/l
Bisfenol A diglicidil éter	1675-54-3	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LC50	2 mg/l
Bisfenol A diglicidil éter	1675-54-3	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	1.8 mg/l
Bisfenol A diglicidil éter	1675-54-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	> 11 mg/l
Bisfenol A diglicidil éter	1675-54-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	4.2 mg/l
Bisfenol A diglicidil éter	1675-54-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.3 mg/l
Polímero acrílico	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	67762-90-7	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Negro de Carbón	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Negro de Carbón	1333-86-4	Pez cebra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Negro de Carbón	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	100 mg/l
Negro de Carbón	1333-86-4	Barro activado	Experimental	3 horas	NOEC	> 800 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	1	Resultados de la prueba	Protocolo
Bisfenol A diglicidil éter	1675-54-3	Experimental Biodegradación	Demanda biológica de oxígeno		OCDE 301F - Respirometría manomérica
Bisfenol A	1675-54-3	Experimental	Vida media	117 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en

n/ : 11 i i

diglicidil éter		Hidrólisis		hidrolítica (pH 7)		función del pH
Polímero acrílico	Secreto Comercial	Datos no	N/D	N/D	N/D	N/D
		disponibles-				
		insuficientes				
Siloxanos y	67762-90-7	Datos no	N/D	N/D	N/D	N/D
siliconas, di-Me,		disponibles-				
productos de		insuficientes				
reacción con sílice						
Negro de Carbón	1333-86-4	Datos no	N/D	N/D	N/D	N/D
		disponibles-				
		insuficientes				

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Bisfenol A diglicidil éter	1675-54-3	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.242	OECD 117 log Kow método HPLC
Polímero acrílico	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Siloxanos y siliconas, di-Me, productos de reacción con sílice	67762-90-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Negro de Carbón	1333-86-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Prohibición de vertido en aguas residuales

Deseche el material completamente curado (o polimerizado) en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere el producto sin curar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los productos de combustión incluyen ácido halógeno (HCl/HF/HBr). Las instalaciones deben contar con la capacidad para manipular materiales halogenados. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

		Modalidad de transporte
--	--	-------------------------

Página: 12 de 15

3MTM Scotch-WeldTM Adhesivo Epóxico DP420NS Negro, Part B o Adhesivo Epóxico 420NS Negro, Parte B / 3MTM Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420NS Black, Part B or Epoxy Adhesive 420NS Black, Part B

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298	IMDG	IATA
Número NU	UN3082	UN3082	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P
Clase o división de peligro	9 Mercancías peligrosas diversas	9 Mercancías peligrosas diversas	-
Pictograma según NCh 2190	9	<u>*</u>	9
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligro Ambientales	Ver sección 12	Ver sección 12	Ver sección 12
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78- Anexo II-; IBC Code)	No aplica	No aplica	No aplica
Precauciones especiales	Ninguno	Ninguno	Ninguno

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones Internacionales

NFPA 704, 2017: Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos.

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Ouímicos.

REACH: Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP: Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

CÓDIGO IMSBC: Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CODIGO IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales.

CODIGO IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

15.2. Regulaciones Nacionales

NCh2245: Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones

DS 57: Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

NCh1411/4: Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

NCh382: Sustancias Peligrosas - Clasificación.

DS298: Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

DS148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

El destinatario debe comprobar la posible existencia de normativas locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

16.1. Información adicional de seguridad

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

Clasificación de peligro HMIS

Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Peligro físico: 0 Protección personal: X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana Coatings (ACA).

16.2. Control de Cambios del documento

Número del grupo de documento: 17-9858-6 Número de versión: 9.00

Fecha de publicación: 10/11/2025 Fecha de publicación de la versión anterior

06/06/2025

Fecha próxima revisión: Máximo 5 años de la fecha de publicación

Control de cambios: 10/11/2025

Sección 01: Números de identificación del producto la información se modificó.

Sección 08: Protección personal - Delantal Declaración se agregó información.

Sección 08: Protección personal - Información sobre la piel/cuerpo la información se borró.

Sección 08: Protección de la piel - información sobre ropa protectora la información se borró.

Sección 08: Protección de la piel: información sobre guantes recomendados la información se modificó.

Sección 08: Protección de la piel: texto sobre guantes recomendados se agregó información.

Sección 08: Protección de la piel: texto sobre guantes recomendados la información se borró.

Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida la información se modificó.

16.3. Clave de abreviaturas y acrónimos

ACGIH: Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA: Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

C.A.S. No.: Número del Chemical Abstracts Service

CEIL: Límite superior

CEPA: Agencia Canadiense de Protección del Medio Ambiente

CITUC: Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica CMRG: Directrices recomendadas por los fabricantes de productos químicos

D.S. No.: Decreto Supremo Número

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, 5ª edición revisada 2013

HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

pr : 14 + 1

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC50: Concentración letal media LD50: Mediana de la dosis letal LEL: Límite inferior de explosividad LPA: Límite Absoluto Permisible LPP: Límite de peso admisible LPT: Límite temporal admisible MSDS: Hoja de Seguridad

N/D: No aplicable N/D: Sin datos NCh: Norma chilena

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios

NOAEL: Nivel de efecto adverso no observado

PPE: Equipo de protección personal

STEL (límite de exposición a corto plazo) : Límite de exposición a corto plazo

TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas

TWA: Media ponderada en el tiempo UEL: Límite superior de explosividad

Número de la ONU: Número de las Naciones Unidas

VOC: Compuestos orgánicos volátiles

16.4. Referencias:

https://ghs-chile.minsal.cl/, Ministerio de Salud, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 17 de enero de 2022.

https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1155752, Biblioteca del Congreso Nacional de Chile, Ley Chile, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 15 de noviembre de 2022.

https://www.inncoleccion.cl/, INN - Instituto Nacional de Normalización de Chile (2016). Recuperado 15 de noviembre de 2022.

16.5. Advertencias de peligros referenciadas en Sección 3

H315	Causa irritación cutánea.
H316	Causa irritación cutánea leve.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H319	Causa irritación ocular grave.
H320	Causa irritación ocular.
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H351	Sospecha de causar cáncer.
H401	Tóxico para la vida acuática.
H411	toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

16.6. Método de evaluación en la clasificación de peligro:

Este documento está emitido de acuerdo con la versión actual de la Norma Chilena 2245:2021 y la GHS de acuerdo al DS 57/19.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/ notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.