



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2015, 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:	16-6426-7	Número de versión:	3.01
Fecha de revisión:	11/06/2015	Sustituye a:	09/02/2015
Número de versión del transporte:	2.00 (10/08/2015)		

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 (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO

Números de Identificación de Producto

DE-9999-6373-4

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

Usos identificados.

Sellador de silicona

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

E Mail: stoxicologia@3M.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Aerosol, Categoría 1 - Aerosol 1; H222, H229

Toxicidad aguda, Categoría 4 - Tox.aguda 4; H332

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

Sensibilización respiratoria, Categoría 1 - Sens. Resp. 1; H334

Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317

Corrosión cutánea, Categoría 2 - Cor. 2; H331

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

Símbolos:

GHS02 (Llama) | GHS07 (Signo de exclamación) | GHS08 (Peligro para la salud humana) | GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingrediente
Isocianato de polimetileno polifenileno

N° CAS
9016-87-9

% en peso
40 - 50

INDICACIONES DE PELIGRO:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Envase a presión. Puede reventar si se calienta.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema respiratorio
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P210A	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260E	No respirar los vapores o aerosoles.
P284A	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P280E	Llevar guantes de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe

TECIP[®]
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL PERUANA S.A.C

3M (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO**Almacenamiento:**

P410 + P412

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122F

Eliminación:

P501

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

21% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

42% de la mezcla contiene componentes cuya toxicidad aguda por inhalación es desconocida.

Contiene 20% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Las personas previamente sensibilizadas a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada a otros isocianatos.

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Isocianato de polimetileno polifenileno	9016-87-9		40 - 50	Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Carcinogenicidad, categoría 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Acuático crónico 1, H410,M=10 (Clasificación propia)
Fosfato de 1-cloro-2-propanol (3:1)	13674-84-5	EINECS 237-158-7	10 - 20	Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 (Clasificación propia)
Propano	74-98-6	EINECS 200-827-9	10 - 15	Flam. Gas 1, H220; Gas licuado, H280 - Nota U (CLP)
Butano	106-97-8	EINECS 203-448-7	10 - 15	Flam. Gas 1, H220; Gas licuado, H280 - Nota C,U (CLP)
Poliéster de polioli	Ninguno		5 - 10	
Dimetileter	115-10-6	EINECS 204-065-8	5 - 10	Flam. Gas 1, H220; Gas licuado, H280 - Nota U (CLP)
Glicerol propoxilado	25791-96-2	NLP 500-044-5	5 - 10	
Catalizador	Ninguno		1 - 5	
Estabilizante	Ninguno		1 - 5	
DMDEE	6425-39-4	EINECS 229-	<= 1	

Contáctanoswww.tecip.com.pe

Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO

Por favor consulte en la sección 15 las notas aplicables que han sido aplicadas a los anteriores componentes

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.

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:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. 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.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administrar drogas simpatomiméticas a no ser que sea absolutamente necesario.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

Use un agente de extinción de incendios adecuado para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

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

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Aldehídos
Formaldehído
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cianuro de hidrógeno
Amoníaco
Óxidos de Nitrógeno

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas.

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Si es posible sellar el envase que gotea. Colocar el envase que gotee en una zona bien ventilada, preferiblemente en una cabina de extracción o si es necesario, en el exterior en una superficie impermeable, hasta que esté disponible un recipiente adecuado para su contenido. Contener derrame. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Se requiere una espuma apropiada de película acuosa (AFFF).

Poner solución descontaminante de isocianatos (90% agua, 8% amonio concentrado, 2% detergente) sobre el derrame y dejar reaccionar durante 10 minutos. O poner agua sobre el derrame y dejar reaccionar durante más de 30 minutos. Cubrir con material absorbente. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en un contenedor apto para el transporte pero no sellar durante 48 horas para evitar la sobrepresión. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

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.

Sólo para uso industrial o profesional. No utilizar en un área confinada con mínimo intercambio de aire. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. 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. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Los vapores pueden llegar a largas distancias por el suelo hasta una fuente de ignición e incendiarse.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

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

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO

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	N° CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Alcanos, C1-4	106-97-8	VLAs Españoles	VLA-ED (8 hours):1000 ppm	
Dimetileter	115-10-6	VLAs Españoles	VLA-ED(8 hours):1920 mg/m3(1000 ppm)	
Alcanos, C1-4	74-98-6	VLAs Españoles	VLA-ED (8 hours):1000 ppm	
Isocianato de polimetileno polifenileno	9016-87-9	VLAs Españoles	Valor límite no establecido	Prt 9 (Occ Exp Lmt bajo rev)
Isocianato de polimetileno polifenileno	9016-87-9	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):0.052 mg/m3(0.005 ppm)	Sensibilizante
Isocianatos libres	9016-87-9	Establecido por el fabricante.	VLA-ED (8 horas):0.005 ppm; VLA-EC (15 min):0.02 ppm	

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

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Proporcionar una extracción de aire adecuada para el curado por calor. Los hornos de curado deben tener dispositivos de extracción al exterior o un dispositivo de control de emisión adecuado. No permanezca en un área donde la cantidad de oxígeno disponible pueda haberse reducido. 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 panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

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

Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición.

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:
Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Aerosol
Apariencia / Olor	amarillo, inodoro
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Punto/intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	< 21 °C
Temperatura de autoignición	400 °C
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	490.000 Pa
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Densidad	No hay datos disponibles

9.2. Otra información.

Porcentaje de volátiles	No hay datos disponibles
-------------------------	--------------------------

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.

Puede producirse polimerización peligrosa

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO

Chispas y/o llamas
Temperaturas por encima del punto de ebullición.

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes
Explosivo cuando se mezcla con sustancias oxidantes.

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 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 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

La concentración e inhalación intencional pueden ser nocivas o fatales. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Reacción respiratoria alérgica: los indicios/síntomas pueden incluir dificultad de la respiración, silbidos, tos y opresión en el pecho. 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.

Contacto con los ojos:

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

Ingestión:

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

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición única puede causar efectos en órganos diana:

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.
Una sola exposición, por encima de las recomendaciones, puede causar:

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO

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.

Información adicional:

Las personas previamente sensibilizadas a los isocianatos pueden desarrollar una reacción de sensibilización cruzada a otros isocianatos.

Datos toxicológicos

Si un componente 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	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Isocianato de polimetileno polifenileno	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 10 - 20 mg/l
Isocianato de polimetileno polifenileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Isocianato de polimetileno polifenileno	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,369 mg/l
Isocianato de polimetileno polifenileno	Ingestión:	Rata	LD50 31.600 mg/kg
Fosfato de 1-cloro-2-propanol (3:1)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Fosfato de 1-cloro-2-propanol (3:1)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 se estima que 5 - 12,5 mg/l
Fosfato de 1-cloro-2-propanol (3:1)	Ingestión:	Rata	LD50 1.101 mg/kg
Butano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 277.000 ppm
Dimetileter	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 164.000 ppm
Glicerol propoxilado	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Glicerol propoxilado	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 50 mg/l
Glicerol propoxilado	Ingestión:	Rata	LD50 4.600 mg/kg
Propano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 > 200.000 ppm
DMDEE	Dérmico	Conejo	LD50 3.030 mg/kg
DMDEE	Ingestión:	Rata	LD50 2.020 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Isocianato de polimetileno polifenileno	Clasificación oficial.	Irritante
Fosfato de 1-cloro-2-propanol (3:1)	Conejo	Irritación mínima.
Butano	Criterio profesional	Irritación no significativa
Glicerol propoxilado	Conejo	Irritación no significativa
Propano	Conejo	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO

Fosfato de 1-cloro-2-propanol (3:1)	Conejo	Irritación no significativa
Butano	Conejo	Irritación no significativa
Glicerol propoxilado	Conejo	Irritante suave
Propano	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Isocianato de polimetileno polifenileno	Clasificación oficial.	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Isocianato de polimetileno polifenileno	Humano	Sensibilización

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Isocianato de polimetileno polifenileno	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Butano	In Vitro	No mutagénico
Dimetileter	In Vitro	No mutagénico
Dimetileter	In vivo	No mutagénico
Propano	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Isocianato de polimetileno polifenileno	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dimetileter	Inhalación	Rata	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
Isocianato de polimetileno polifenileno	Inhalación	Existen algunos datos positivos, pero los datos no son suficientes para la clasificación.	Rata	NOAEL 0,004 mg/l	durante la organogénesis
Fosfato de 1-cloro-2-propanol (3:1)	Ingestión:	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 99 mg/kg/day	2 generación
Dimetileter	Inhalación	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 25.000 ppm	2 años
Dimetileter	Inhalación	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 25.000 ppm	2 años
Dimetileter	Inhalación	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 40.000 ppm	durante la organogénesis

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
Isocianato de polimetileno polifenileno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Clasificación oficial.	NOAEL No disponible	
Fosfato de 1-cloro-2-	Inhalación	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos,	Rata	NOAEL No	4 horas

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO

Butano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano y animales	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación	corazón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Perro	NOAEL 5.000 ppm	25 minutos
Butano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Conejo	NOAEL No disponible	
Dimetileter	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Rata	LOAEL 10.000 ppm	30 minutos
Dimetileter	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Perro	NOAEL 100.000 ppm	5 minutos
Propano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Todos los datos son negativos	Humano	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
Isocianato de polimetileno polifenileno	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0,004 mg/l	13 semanas
Butano	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 4.489 ppm	90 días
Butano	Inhalación	sangre	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 4.489 ppm	90 días
Dimetileter	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 25.000 ppm	2 años
Dimetileter	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 20.000 ppm	30 semanas

Peligro por aspiración

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

La 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

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO

DMDEE	6425-39-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dimetileter	115-10-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>4.000 mg/l
Dimetileter	115-10-6	Guppy	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>4.000 mg/l
Fosfato de 1-cloro-2-propanol (3:1)	13674-84-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	131 mg/l
Fosfato de 1-cloro-2-propanol (3:1)	13674-84-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	51 mg/l
Fosfato de 1-cloro-2-propanol (3:1)	13674-84-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	33 mg/l
Fosfato de 1-cloro-2-propanol (3:1)	13674-84-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	13 mg/l
Fosfato de 1-cloro-2-propanol (3:1)	13674-84-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	32 mg/l
Isocianato de polimetileno polifenileno	9016-87-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	2,5 mg/l
Isocianato de polimetileno polifenileno	9016-87-9	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	21 mg/l
Isocianato de polimetileno polifenileno	9016-87-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,0053 mg/l
1,4-Dimetilpiperazina	106-58-1	Ricefish	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
1,4-Dimetilpiperazina	106-58-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	110 mg/l
1,4-Dimetilpiperazina	106-58-1	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	130 mg/l
1,4-Dimetilpiperazina	106-58-1	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	33 mg/l
Glicerol propoxilado	25791-96-2	Ricefish	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	630 mg/l
Propano	74-98-6		Datos no disponibles o insuficientes			

Contáctanos
www.tecip.com.pe


Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265


[@tecip.com.pe](https://www.tecip.com.pe)


3M (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO

			insuficientes para la clasificación			
--	--	--	-------------------------------------	--	--	--

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
DMDEE	6425-39-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetileter	115-10-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	10.77 días (t 1/2)	Otros métodos
Fosfato de 1-cloro-2-propanol (3:1)	13674-84-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Isocianato de polimetileno polifenileno	9016-87-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
1,4-Dimetilpiperazina	106-58-1	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	5.3 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Glicerol propoxilado	25791-96-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Propano	74-98-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	27.5 días (t 1/2)	Otros métodos
Butano	106-97-8	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	12.3 días (t 1/2)	Otros métodos

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
DMDEE	6425-39-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2	Otros métodos
Dimetileter	115-10-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.2	Otros métodos
Fosfato de 1-cloro-2-	13674-84-5	Experimental Bioconcentración	42 días	Factor de bioacumulación	4.6	OECD 305C-Bioaccum degree fish

Contáctanoswww.tecip.com.pe

Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO

		para la clasificación				
1,4-Dimetilpiperazina	106-58-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.40	Otros métodos
Glicerol propoxilado	25791-96-2	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<7	Otros métodos
Propano	74-98-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Butano	106-97-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.89	Otros métodos

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

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

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Incinerar en una incineradora autorizada. La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. 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
- 160504* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas.
- 200127* Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

Código de residuos UE (envase del producto después del uso)

- 150104 Envases metálicos

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO

DE-9999-6373-4

ADR/RID: UN1950, AEROSOLES, CANTIDAD LIMITADA, 2.1, (E), Código Clasificación ADR: 5F.

IMDG-CODE UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Isocianato de polimetileno polifenileno	9016-87-9	Carcinogenicidad, categoría 2	Clasificado por 3M de acuerdo al Reglamento (CE) N°1272/2008
Isocianato de polimetileno polifenileno	9016-87-9	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: puede explotar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 01: 1.3. Encabezado. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad. - se modificó información.

Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe



3M (TM) SCOTCH (TM) 1639, ESPUMA DE POLIURETANO

Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas - se modificó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 - se modificó información.
Sección 03: Referida a la frase H explicada en la sección 016 - se añadió información.
Frases de riesgo - se eliminó información.
Consejo de prudencia - se eliminó información.
Sección 2: Contiene el encabezado - se eliminó información.
Sección 2: Encabezado frases de seguridad - se eliminó información.
Sección 16: Lista de frases R relevantes - se eliminó información.
Sección 2: Información elementos de la etiqueta - se eliminó información.
Sección 2: Título Identificación de peligros - se eliminó información.
Sección 16: Listado de Frases R - se eliminó información.
Sección 2: Encabezado frases de riesgo - se eliminó información.
Sección 2: Indicaciones de peligro - se eliminó información.
Sección 2: Título Disposiciones especiales aplicables al etiquetado de ciertas sustancias - se eliminó información.
Sección 2: Frase requerimientos adicionales de etiquetado - se eliminó información.
Sección 3: Referencia a la explicación de las frases R y H en la Sección 16 - se eliminó información.
Sección 2: 2.2 & 2.3. Título DSD/DPD - se eliminó información.
Etiqueta: Texto gráfico - se eliminó información.
Etiqueta: Texto gráfico - se eliminó información.
Sección 2: Referencia a frase R - se eliminó información.
Etiquetado: Gráfico - se eliminó información.
Etiquetado: Gráfico - se eliminó información.
Etiqueta: Texto gráfico - se eliminó información.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

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

Contáctanos

www.tecip.com.pe



Escribenos o llámanos

986-650-380 | 981-175-599 | 942-780-265



@tecip.com.pe

