



Ficha de datos de seguridad

Derechos de autor 2021, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Grupo de documento: 18-3229-4
Fecha de Publicación: 04/03/2021

Número de versión: 1.01
Fecha de Supercedes: 15/05/2019

SECCION 1: Identificación

1.1 Identificador de producto

3M(TM) 5-Way Spray

Números de identificación del producto

62-4978-4930-7 62-4978-4935-6 JS-3000-4964-5 WS-1000-0319-3 XS-0021-4578-6

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Penetrante, lubricante y desintoxicante.

1.3. Detalles del Proveedor

Dirección 3M Dominicana, Av.General Gregorio Luperon ,Zona Industrial de Herrera #10 Santo Domingo, Oeste.
Rep. Dominicana.
Teléfono 809 530 6560
E Mail: No disponible
Sitio web <https://www.3m.com.do>

1.4 Numero de telefono de emergencia

(504) 2551-8777, Lunes a Viernes de 8:30 a.m. a 5:30 p.m.

Sección 2: Identificación de peligro

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Aerosol inflamable: Categoría 1.

Corrosión / Irritación de la piel: Categoría 3.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única): Categoría 1.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única): Categoría 3.

Toxicidad acuática aguda: categoría 2.

Toxicidad acuática crónica: categoría 2.

Elemento de etiqueta

Palabra Clave

Peligro

Símbolos

Llama /! Signo de exclamación / Peligro para la salud /Medio ambiente

Pictograma**DECLARACIONES DE PELIGRO:**

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Envase a presión: puede reventar si se calienta.
H316	Causa irritación leve de la piel.
H336	Puede causar somnolencia o mareos.
H370	Causa daño a los órganos: sistema cardiovascular /
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención:**

P210A	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
P211	No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260	No respire el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

P308 + P311	Si está expuesto o preocupado: llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
-------------	---

Almacenamiento:

P410 + P412	Proteger de la luz del sol No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F.
P405	Tienda cerrada.

Disposición:

P501	Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.
------	--

Otros peligros

El uso indebido intencional al concentrar e inhalar deliberadamente los contenidos puede ser dañino o fatal.

Sección 3: Composición/información sobre ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S No.	% by Wt
Hidrocarburo alifático	64742-47-8	50 - 60
Butano	106-97-8	10 - 20
Propano	74-98-6	10 - 20
Aceite parafínico pesado	64742-65-0	1 - 5
Ceras de hidrocarburo oxidado	64743-00-6	1 - 5
Vaselina	8009-03-8	1 - 5
Ester oxidado de vaselina	68602-85-7	1 - 5

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de primeros auxilios

Inhalación

Retire a la persona al aire libre. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan signos / síntomas, obtenga atención médica.

Contacto con el ojo

Enjuague con grandes cantidades de agua. Retire las lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúa enjuagando. Si los signos / síntomas persisten, obtenga atención médica.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca Si no se siente bien, obtenga atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay síntomas o efectos críticos. Véase la sección 11.1, información sobre los efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administre medicamentos simpaticomiméticos a menos que sea absolutamente necesario.

Sección 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados

Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Los contenedores cerrados expuestos al calor del fuego pueden generar presión y explotar

Descomposición peligrosa o subproductos

Sustancia

Monóxido de Carbono

Dióxido de Carbono

Condición

Durante combustión

Durante combustión

5.3. Acciones especiales de protección para los bomberos

El agua no puede extinguir el fuego de manera efectiva; sin embargo, debe usarse para mantener fríos los contenedores y superficies expuestos al fuego y evitar la ruptura explosiva

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar área. Mantener alejado de fuentes de calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. - No Fumar. Use solo herramientas que no produzcan chispas. Ventile el área con aire fresco. Para derrames grandes, o derrames en espacios confinados, proporcione ventilación mecánica para dispersar o expulsar los vapores, de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y podría causar gases inflamables o vapores en el área del derrame para quemarse o explotar. Consulte otras secciones de este FDS para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal.

6.2. precauciones ambientales

Para derrames más grandes, cubra los desagües y construya diques para evitar la entrada a sistemas de alcantarillado o cuerpos de agua.

6.3 Métodos y material para contención y limpieza

Si es posible, selle el recipiente con fugas. Coloque los recipientes con fugas en un área bien ventilada, preferiblemente una campana extractora operativa, o si es necesario al aire libre en una superficie impermeable hasta que el empaque apropiado para el contenedor con fugas o su contenido esté disponible. Contener derrame Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios Trabajando desde los bordes del derrame hacia adentro, cubra con bentonita, vermiculita o material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezcle con suficiente absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, agregar un material absorbente no elimina un peligro físico, de salud o ambiental. Recoja la mayor cantidad de material derramado posible utilizando herramientas que no produzcan chispas. Coloque en un contenedor de metal aprobado para el 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 FDS. Sella el contenedor. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones para manejo cuidadoso

Solo para uso industrial / laboral. No para la venta o uso del consumidor. Mantener alejado de fuentes de calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. - No Fumar. No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No respire el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. No se meta en los ojos, la piel o la ropa. No coma, beba o fume cuando usa este producto. Lávese bien después de la manipulación. Evite el contacto con agentes oxidantes (p. Ej., Cloro, Ácido Crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1. Parámetros de Control

Límites de exposición ocupacional

Si se describe un componente en la sección 3 pero no aparece en la tabla a continuación, no hay disponible un límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	C.A.S No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Butano	106-97-8	ACGIH	STEL: 1000 ppm	
Queroseno (Petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor de hidrocarburo total, sin aerosol): 200 mg / m ³	Piel
Propano	74-98-6	ACGIH	Valor límite no establecido:	asfixiante simple
Aceites minerales (no tratados y moderadamente tratados)	8009-03-8	ACGIH	Valor límite no establecido:	Control, exposición baja como sea posible
Aceites Minerales, Aceites Altamente Refinados	8009-03-8	ACGIH	TWA (inhalable fraction): 5 mg/m ³	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Guías recomendadas del Fabricante Químico

TWA: tiempo-peso promedio

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: tope

8.2 Controles de Exposición

8.2.1. Controles de ingeniería

No permanezca en el área donde se puede reducir el oxígeno disponible. Use ventilación de dilución general y / o ventilación de escape local para controlar las exposiciones en el aire a los Límites de exposición por debajo de los límites de

3M(TM) 5-Way Spray

exposición relevantes y / o controlar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles. Si la ventilación no es adecuada use equipo de protección respiratoria.

8.2.2 Equipo de protección personal

Ojo/cara protección

Seleccione y use protección para los ojos / la cara para evitar el contacto en función de los resultados de una evaluación de la exposición. Se recomiendan las siguientes protecciones oculares / faciales:

Gafas/Lentes con ventilación indirecta

Protección de la piel / mano

Seleccione y use guantes y / o ropas de protección aprobadas según las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en función de los resultados de una evaluación de exposición. La selección debe basarse en los factores de uso, como los niveles de exposición, la concentración de la sustancia o mezcla, la frecuencia y la duración, los desafíos físicos, como las temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante de guantes y / o ropa de protección para la selección de los guantes / ropa protectora apropiados.

Se recomiendan los guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho nitrilo

Protección respiratoria

Una evaluación de la exposición puede ser necesaria para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, use respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione uno de los siguientes tipos de respirador para reducir la exposición por inhalación

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

Máscara de media cara o máscara completa con suministro de aire

Los respiradores de vapor orgánico pueden tener una corta vida útil.

Para preguntas sobre la idoneidad para una aplicación específica, consulte con su fabricante de respiradores.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Ámbar
Olor	Disolvente Fuerte
Umbral de olor	<i>Datos no disponibles</i>
pH	<i>Datos no disponibles</i>
Punto de fusión / punto de congelación	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición / Punto de ebullición inicial / Rango de ebullición	$\leq 458^{\circ}\text{C}$
Punto de inflamabilidad	-29°C [Método de prueba Taza cerrada de Pensky-Martens]
Rango de evaporación	<i>Datos no disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamabilidad (LEL)	0.6 %
Límites de inflamabilidad (UEL)	9.5 %
Presión de vapor	<i>Datos no disponibles</i>
Densidad de vapor y / o densidad de vapor relativa	2 [Ref Std: AIR=1]
Densidad	0.72 g/ml
densidad relativa	0.72 [Ref Std: Agua=1]
Solubilidad en agua	<i>Datos no disponibles</i>
Solubilidad- no agua	<i>Datos no disponibles</i>
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	<i>Datos no disponibles</i>
Temperatura de ignición espontánea	<i>Datos no disponibles</i>

3M(TM) 5-Way Spray

Temperatura de descomposicion	No aplicable
Viscosidad / Viscosidad cinemática	Datos no disponibles
Componentes organicos volatiles	
Porcentaje de volátiles	
VOC bajo en agua y eximido de solventes	<=30 % [Método de prueba calculado por CARB título 2]
Contenido de Sólidos	15 %

Nanopartículas

Este material no contiene nanopartículas.

sección 10: estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - vea los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad Química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.4. Condiciones para evitar

Chispas y/o llamas

10.5. Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Sustancia

Condición

Ninguno conocido.

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

Sección 11: Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones de ingredientes específicos son obligatorias por una autoridad competente. Además, los datos toxicológicos sobre los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y / o los signos y síntomas de la exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral para el etiquetado, un ingrediente puede no estar disponible para la exposición, o los datos pueden no ser relevante para el material como un todo.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Signos y síntomas de exposición

En función de los datos de prueba y / o información sobre los componentes, este material puede producir los siguientes efectos sobre la salud:

Inhalación

Asfixia simple: los signos / síntomas pueden incluir un aumento del ritmo cardíaco, respiraciones rápidas, somnolencia, dolor de cabeza, incoordinación, juicio alterado, náuseas, vómitos, letargo, convulsiones, coma, y pueden ser fatales. Irritación del tracto respiratorio: Los signos / síntomas pueden incluir tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede causar efectos de salud adicionales (ver a continuación).

Contacto con la piel

La exposición prolongada o repetida puede causar:

Irritación leve de la piel: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad.

Contacto con el ojo

No se espera que el contacto con los ojos durante el uso del producto produzca irritación significativa.

Ingestión

Irritación gastrointestinal: los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar efectos de salud adicionales (ver a continuación).

Efectos adicionales sobre la salud:**La exposición única puede causar efectos en órganos diana:**

Depresión del Sistema Nervioso Central (SNC): los signos / síntomas pueden incluir dolor de cabeza, mareos, somnolencia, incoordinación, náuseas, retraso en el tiempo de reacción, dificultad para hablar, mareos y pérdida del conocimiento.

La exposición única, por encima de las pautas recomendadas, puede causar:

Sensibilización cardíaca: los signos / síntomas pueden incluir latidos cardíacos irregulares (arritmia), desmayos, dolor en el pecho y pueden ser fatales.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3 pero no aparece en la tabla a continuación, o bien no hay datos disponibles para ese punto final o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto global	Dérmico		Datos no disponibles; ATE calculado > 5,000 mg/kg
Producto global	Ingestión		Datos no disponibles; ATE calculado > 5,000 mg/kg
Hidrocarburo alifático	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
Hidrocarburo alifático	Inhalación-polvo / niebla (4 Horas)	Rata	LC50 > 3 mg/l
Hidrocarburo alifático	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Propano	Inhalación-Gas (4 Horas)	Rata	LC50 > 200,000 ppm
Butano	Inhalación-Gas (4 Horas)	Rata	LC50 277,000 ppm
Aceite de Petróleo	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Aceite de Petróleo	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Vaselina	Dérmico		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Vaselina	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Aceite parafínico pesado	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Aceite parafínico pesado	Inhalación-polvo / niebla (4 Horas)	Rata	LC50 > 4 mg/l
Aceite parafínico pesado	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

ATE= Estimación de toxicidad aguda

Piel Irritación/corrosión

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburo alifático	Conejo	Irritante leve
Propano	Conejo	Irritación mínima
Butano	Juicio profesión	Sin irritación significativa

3M(TM) 5-Way Spray

	al	
Aceite de Petróleo	Conejo	Irritación mínima

Daño ocular grave / Irritación

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburo alifático	Conejo	Irritante leve
Propano	Conejo	Irritante leve
Butano	Conejo	Sin irritación significativa
Aceite de Petróleo	Conejo	Irritante leve

Sensibilización:**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburo alifático	Conejillo de Indias	No clasificado
Aceite de Petróleo	Conejillo de Indias	No clasificado

Sensibilización respiratoria

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

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Ruta	Valor
Hidrocarburo alifático	In Vitro	No mutagénico
Propano	In Vitro	No mutagénico
Butano	In Vitro	No mutagénico

Cancerogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Hidrocarburo alifático	Dérmico	Ratón	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
Aceite de Petróleo	Ingestión	Rata	No cancerígeno
Aceite de Petróleo	Dérmico	Ratón	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación

Toxicidad reproductiva**Reproducibilidad y/o Efectos de desarrollo**

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

Organo blando**Toxicidad específica de los órganos diana - exposición única**

Nombre	Ruta	Organo blando	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
Hidrocarburo alifático	Inhalación	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareos	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Hidrocarburo alifático	Inhalación	irritación respiratoria	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Hidrocarburo alifático	Ingestión	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareos	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	sensibilización	Causa daño a los órganos	Humano	NOAEL No	

3M(TM) 5-Way Spray

	n	cardiaca			disponible	
Propano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareos	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	irritación respiratoria	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación	sensibilización cardiaca	Causa daño a los órganos	Humano	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareos	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación	corazón	No clasificado	Perro	NOAEL 5,000 ppm	25 minutos
Butano	Inhalación	irritación respiratoria	No clasificado	Conejo	NOAEL No disponible	
Aceite de Petróleo	Inhalación	irritación respiratoria	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida

Nombre	Ruta	Organo blando	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
Butano	Inhalación	riñón y/o vejiga sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 4,489 ppm	90 días

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Hidrocarburo alifático	Problemas de aspiración

Por favor, póngase en contacto con la dirección o el número de teléfono que figura en la primera página de la SDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y / o sus componentes.

Sección 12: Información Ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones de ingredientes específicos son obligatorias por una autoridad competente. Información adicional que conduce a la clasificación de materiales en la Sección 2 está disponible a pedido. Además, los datos de destino y efectos ambientales sobre los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que un ingrediente esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como entero.

12.1 Toxicidad**Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Chronic 2: tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Datos de prueba del producto no disponible

MATERIAL	Cas #	Organismo	Tipo	Exposicion	Punto final de prueba	Resultado de prueba
Hidrocarburo alifático	64742-47-8	Alga verde	Estimado	72 Horas	EC50	1 mg/l
Hidrocarburo alifático	64742-47-8	Trucha arcoiris	Estimado	96 Horas	LL50	2 mg/l
Hidrocarburo alifático	64742-47-8	pulga de agua	Estimado	48 Horas	EL50	1.4 mg/l

3M(TM) 5-Way Spray

Hidrocarburo alifatico	64742-47-8	Alga verde	Estimado	72 Horas	NOEL	1 mg/l
Hidrocarburo alifatico	64742-47-8	pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	0.48 mg/l
Butano	106-97-8		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Propano	74-98-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Aceite parafinico pesado	64742-65-0	Alga verde	Estimado	96 Horas	EC50	>100 mg/l
Aceite parafinico pesado	64742-65-0	pulga de agua	Estimado	48 Horas	EC50	>100 mg/l
Aceite parafinico pesado	64742-65-0	Trucha arcoiris	Experimental	96 Horas	LC50	>100 mg/l
Aceite parafinico pesado	64742-65-0	pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Ceras de hidrocarburo oxidado	64743-00-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Vaselina	8009-03-8	Fathead Minnow	Estimado	96 Horas	LL50	>100 mg/l
Vaselina	8009-03-8	pulga de agua	Estimado	48 Horas	EL50	>10,000 mg/l
Vaselina	8009-03-8	Alga verde	Estimado	72 Horas	NOEL	100 mg/l
Vaselina	8009-03-8	pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	10 mg/l
Ester oxidado de vaselina	68602-85-7	Trucha arcoiris	Estimado	96 Horas	LL50	3,540 mg/l
Ester oxidado de vaselina	68602-85-7	Alga verde	Experimental	72 Horas	EL50	>100 mg/l
Ester oxidado de vaselina	68602-85-7	pulga de agua	Experimental	48 Horas	EL50	>100 mg/l
Ester oxidado de vaselina	68602-85-7	Alga verde	Experimental	72 Horas	NOEL	100 mg/l
Aceite de Petróleo	64742-52-5	Alga verde	Estimado	96 Horas	EC50	>100 mg/l
Aceite de Petróleo	64742-52-5	pulga de agua	Estimado	48 Horas	EC50	>100 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultado de prueba	Protocolo
Hidrocarburo	64742-47-8	Datos no			N/A	

3M(TM) 5-Way Spray

alifatico		disponibles- insuficientes				
Butano	106-97-8	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	12.3 días (t 1/2)	Método no estandarizado
Propano	74-98-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	27.5 días (t 1/2)	Método no estandarizado
Aceite parafinico pesado	64742-65-0	Experimental Biodegradacion	28 días	Evolución dioxido de carbon	23 % peso	Método no estandarizado
Ceras de hidrocarburo oxidado	64743-00-6	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	
Vaselina	8009-03-8	Estimado Biodegradacion	28 días	Demanda biológica de oxígeno	31 %BOD/CO D	OECD 301F - Respiro Manométrico
Ester oxidado de vaselina	68602-85-7	Experimental Biodegradacion	28 días	Evolución dioxido de carbon	49 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Mod. Sturm o CO2
Aceite de Petróleo	64742-52-5	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	

12.3. Potencial Bioacumulativo

MAterial	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultado de prueba	Protocolo
Hidrocarburo alifatico	64742-47-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Butano	106-97-8	Experimental Bioconcentraci ón		Registro de la pieza Octanol / H2O. coeff	2.89	Método no estandarizado
Propano	74-98-6	Experimental Bioconcentraci ón		Registro de la pieza Octanol / H2O. coeff	2.36	Método no estandarizado
Aceite parafinico pesado	64742-65-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ceras de hidrocarburo oxidado	64743-00-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Vaselina	8009-03-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

3M(TM) 5-Way Spray

Ester oxidado de vaselina	68602-85-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceite de Petróleo	64742-52-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo

Por favor, póngase en contacto con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No información disponible

Sección 13: Consideraciones de disposición**13.1. Métodos de Eliminación**

Eliminar el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Deseche el producto de desecho en una instalación de desechos industriales permitida. Las instalaciones deben ser capaces de manipular latas de aerosol. Los bidones / barriles / contenedores vacíos utilizados para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias químicas / mezclas / preparaciones clasificadas como peligrosas según las reglamentaciones aplicables) se considerarán, almacenarán, tratarán y eliminarán como desechos peligrosos a menos que se establezca lo contrario por las reglamentaciones de residuos aplicables. Consulte con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y disposición disponibles.

SECCIÓN 14: Información de Transporte**Transporte Marítimo (IMDG)**

Número UN:UN1950

Nombre de envío correcto:AEROSOL, INFLAMABLES

Nombre Técnico:Ninguno asignado

Clase / División de Peligro:2.1

Riesgo subsidiario:Ninguno asignado

Grupo de Embalaje:Ninguno asignado

Cantidad Limitada:Si

Contaminante Marino: Ninguno asignado

Nombre Técnico del Contaminante Marino: Ninguno asignado

Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:

Ninguno asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:UN1950

Nombre de envío correcto:AEROSOL, INFLAMABLES

Nombre Técnico:Ninguno asignado

Clase / División de Peligro:2.1

Riesgo subsidiario:Ninguno asignado

Grupo de Embalaje:Ninguno asignado

Cantidad Limitada:Ninguno asignado

3M(TM) 5-Way Spray

Contaminante Marino: Ninguno asignado

Nombre Técnico del Contaminante Marino: Ninguno asignado

Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:

Ninguno asignado

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido:No aplicable

Número UN:UN1950

Nombre de envío correcto:No aplicable

Nombre Técnico:No aplicable

Clase / División de Peligro:2.1

Riesgo subsidiario:No aplicable

Grupo de Embalaje:No aplicable

Cantidad Limitada:No aplicable

Contaminante Marino: 2.1 Gases inflamables

Nombre Técnico del Contaminante Marino:No aplicable

Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. En cuanto al envío, USTED sigue siendo responsable de cumplir con todas las leyes y normativas aplicables, incluida la clasificación y el embalaje de transporte adecuados. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la formulación del producto, el empaquetado, las políticas de 3M y la comprensión de 3M de las regulaciones vigentes. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información se aplica solo a la clasificación del transporte y no a los requisitos de embalaje, etiquetado o marcado. La información anterior es solo para referencia. Si realiza envíos por vía aérea u oceánica, se le aconseja que verifique y cumpla con los requisitos reglamentarios aplicables.

Sección 15: Información Regulatoria

15.1. Normativa / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Estado de Inventario Global

contacto 3M para mas información Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de la Ley de control de sustancias químicas de Corea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para obtener información adicional. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones del Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Químicos Industriales de Australia (NICNAS). Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para obtener información adicional. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de los requisitos de la norma RA 6969 de Filipinas. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para obtener información adicional. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requisitos de notificación de sustancias de CEPA. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Este producto cumple con las Medidas de Gestión Ambiental de Nuevas Sustancias Químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos del inventario IECSC de China.

Sección 16: otra información

Clasificación de Peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 3 **Inestabilidad:** 0 **Riesgos Especiales:** no

Código de almacenamiento de aerosol: 3

Las clasificaciones de riesgo de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para ser utilizadas por el personal de respuesta a emergencias para abordar los peligros que presenta la exposición aguda a corto plazo a un material bajo condiciones de incendio, derrame o emergencias similares. Las clasificaciones de peligros se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, pero también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe que se generan en cantidades significativas.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, pero no aceptamos ninguna responsabilidad por

cualquier pérdida, daño o lesión como resultado de su uso (excepto como requerido por la ley). La información puede no ser válida para cualquier uso no mencionado en esta Hoja de datos o uso del producto en combinación con otros materiales. Por estas razones, es importante que los clientes realicen su propia prueba para asegurarse de la idoneidad del producto para sus propias aplicaciones.

Las FDS dominicanas de 3M están disponibles en <https://www.3m.com.do>