



Ficha de datos de seguridad

Derechos de autor 2019, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar correctamente los productos de 3M, siempre que: (1) la información se copie en su totalidad 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 un beneficio al respecto.

Grupo de documento: 36-0340-4
Fecha de Publicación: 30/07/2019

Número de versión: 1.00
Fecha de Supercedes: Problema inicial

SECCION 1: Identificación

1.1 Identificador de producto

3M™ Adhesion Promoter AP86A

Números de identificación del producto

70-0075-0279-5 70-0075-0280-3 70-0075-0480-9 70-0075-0481-7 HB-0045-8407-2
HB-0045-8408-0

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Promotor de Adhesión

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

Líquido Inflamable: Categoría 2
Toxicidad Aguda (oral): Categoría 5
Daño ocular grave / Irritación: Categoría 2A.
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única): Categoría 3.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

Elemento de etiqueta

Palabra Clave

Peligro

Símbolos

Llama /|Signo de exclamación /

Pictograma**DECLARACIONES DE PELIGRO:**

H225	Líquido y vapor altamente inflamables.
H303	Puede ser dañino si se ingiere.
H319	Causa irritación ocular grave.
H336	Puede causar somnolencia o mareos.
H402	Nocivo para la vida acuática.

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención:**

P210A	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
P261	Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúa enjuagando.
P370 + P378G	En caso de incendio: Use un agente de extinción adecuado para líquidos inflamables como químicos secos o dióxido de carbono para extinguir.

Disposición:

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

Otros peligros

La exposición prolongada o repetida puede causar:

La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

Sección 3: Composición/información sobre ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S No.	% by Wt
Alcohol Isopropílico	67-63-0	40 - 60
Alcohol Propílico	71-23-8	30 - 50
Resina de poliamida (NJTSRN 04499600-7406)	Secreto Comercial	5 - 10
Agua	7732-18-5	1 - 5
BENZENAMINA, N-FENIL, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON 2,4,4- TRIMETILPENTENO	68411-46-1	0.1 - 0.5

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de primeros auxilios

Inhalación

Retire a la persona al aire libre. Si no se siente bien, obtenga atención médica.

Contacto con la piel

Inmediatamente lavar con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Si se desarrollan signos / síntomas, obtenga atención médica.

Contacto con el ojo

Inmediatamente enjuague con grandes cantidades de agua. Retire las lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúa enjuagando. 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

Ver la Sección 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No aplica

Sección 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados

En caso de incendio: Use un agente de extinción adecuado para líquidos inflamables como químicos secos o dióxido de carbono para extinguir.

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

Hidrocarburos
Monóxido de Carbono
Dioxido de Carbono
Óxidos de Nitrogeno

Condición

Durante combustión
Durante combustión
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 expuestas al fuego y evitar la ruptura explosiva Use indumentaria protectora completa, que incluya casco, aparatos autónomos de respiración con presión positiva o presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, mascarilla facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

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

Evitar su liberación al medio ambiente. 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

Contener derrame Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios diseñada para su uso con disolventes, como alcoholes y acetona, que pueden disolverse en agua. Se recomienda una espuma tipo AR - AFFF. 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 detergente y agua. 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. Use solo herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evite respirar 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 i fume cuando usa este producto. Lávese bien después de la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (p. Ej., Cloro, Ácido Crómico, etc.) Use zapatos con baja carga estática o con conexión a tierra. Para minimizar el riesgo de ignición, determine las clasificaciones eléctricas aplicables para el proceso que utiliza este producto y seleccione el equipo de ventilación de escape local específico para evitar la acumulación de vapor inflamable. Conecte a tierra el contenedor y el equipo de recepción si existe la posibilidad de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma. Mantener el contenedor bien cerrado. 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
Alcohol Isopropílico	67-63-0	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm	
Alcohol Propílico	71-23-8	ACGIH	TWA: 100 ppm	

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

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

explosiones.

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:

Lentes de Seguridad con protección lateral

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

En condiciones normales de uso, no se espera que las exposiciones en el aire sean lo suficientemente importantes como para requerir protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Disolvente
Umbral de olor	<i>Datos no disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión / punto de congelación	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición / Punto de ebullición inicial /	Aproximadamente 82.8 °C
Rango de ebullición	
Punto de inflamabilidad	11.7 °C [<i>Método de prueba</i> Copa cerrada]
Rango de evaporación	<i>Datos no disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamabilidad (LEL)	2 % volumen
Límites de inflamabilidad (UEL)	12.7 % volumen
Presión de vapor	4,399.6 Pa [<i>@ 20 °C</i>]
Densidad de vapor	2.1 [<i>Ref Std: AIR=1</i>]
Densidad	0.82 g/cm ³
densidad relativa	0.82 [<i>Ref Std: Agua=1</i>]
Solubilidad en agua	Apreciable
Solubilidad- no agua	<i>Datos no disponibles</i>
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	<i>Datos no disponibles</i>
Temperatura de ignición espontánea	398.9 °C
Temperatura de descomposición	<i>Datos no disponibles</i>
Viscosidad	50 - 100 mPa-s [<i>@ 23 °C</i>]
Componentes orgánicos volátiles	741 g/l [<i>Método de prueba</i> calculada SCAQMD regla 443.1] [<i>Detalles</i> Material VOC]

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

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
------------------	------------------

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

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:

Descongelación dérmica: los signos / síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, picazón, sequedad y agrietamiento de la piel.

Contacto con el ojo

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, apariencia turbia de la córnea y visión deteriorada.

Ingestión

Puede ser dañino si se ingiere. 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.

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	Inhalation-Vapor (4 h)		Datos no disponibles; ATE calculado > 50 mg/l
Producto global	Ingestión		Datos no disponibles; ATE calculado 2,000 - 5,000 mg/kg
Alcohol Isopropílico	Dérmico	Conejo	LD50 12,870 mg/kg
Alcohol Isopropílico	Inhalation-Vapor (4 Horas)	Rata	LC50 72.6 mg/l
Alcohol Isopropílico	Ingestión	Rata	LD50 4,710 mg/kg
Alcohol Propílico	Dérmico	Conejo	LD50 4,000 mg/kg
Alcohol Propílico	Inhalation-Vapor (4 Horas)	Rata	LC50 > 34 mg/l
Alcohol Propílico	Ingestión	Rata	LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
BENZENAMINA, N-FENIL, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON 2,4,4-TRIMETILPENTENO	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
BENZENAMINA, N-FENIL, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON 2,4,4-TRIMETILPENTENO	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

ATE= Estimación de toxicidad aguda

Piel Irritación/corrosión

Nombre	Especies	Valor
Alcohol Isopropílico	Múltiples especies de animales	Sin irritación significativa
Alcohol Propílico	Conejo	Irritación mínima

Daño ocular grave / Irritación

Nombre	Especies	Valor
Alcohol Isopropílico	Conejo	Irritante severo
Alcohol Propílico	Conejo	Irritante severo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Alcohol Isopropílico	Conejillo de Indias	No clasificado
Alcohol Propílico	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
--------	------	-------

3M™ Adhesion Promoter AP86A

Alcohol Isopropílico	In Vitro	No mutagénico
Alcohol Isopropílico	In vivo	No mutagénico
Alcohol Propílico	In Vitro	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación

Cancerogenisidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Alcohol Isopropílico	Inhalación	Rata	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
Alcohol Propílico	Ingestión	Rata	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
Alcohol Isopropílico	Ingestión	Not classified for development	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	durante la organogénesis
Alcohol Isopropílico	Inhalación	Not classified for development	Rata	LOAEL 9 mg/l	durante la gestación
Alcohol Propílico	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 8.6 mg/l	6 semanas
Alcohol Propílico	Inhalación	Not classified for development	Rata	NOAEL 8.6 mg/l	durante la gestación

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

Nombre	Ruta	Organo blando	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
Alcohol Isopropílico	Inhalación	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareos	Humano	NOAEL No disponible	
Alcohol Isopropílico	Inhalación	irritación respiratoria	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Alcohol Isopropílico	Inhalación	sistema auditivo	No clasificado	Conejillo de Indias	NOAEL 13.4 mg/l	24 Horas
Alcohol Isopropílico	Ingestión	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareos	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento y/o abuso
Alcohol Propílico	Inhalación	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareos	Ratón	NOAEL 5 mg/l	4 Horas
Alcohol Propílico	Inhalación	irritación respiratoria	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL No disponible	
Alcohol Propílico	Ingestión	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareos	Juicio profesional	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida

Nombre	Ruta	Organo blando	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
Alcohol Isopropílico	Inhalación	riñón y/o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 12.3 mg/l	24 meses
Alcohol Isopropílico	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 12 mg/l	13 semanas
Alcohol Isopropílico	Ingestión	riñón y/o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	12 semanas
Alcohol Propílico	Ingestión	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 70 mg/kg/day	83 semanas

3M™ Adhesion Promoter AP86A

Alcohol Propílico	Ingestión	hígado	No clasificado	Rata	LOAEL 70 mg/kg/day	83 semanas
-------------------	-----------	--------	----------------	------	--------------------	------------

Peligro de aspiración

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

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 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

No es crónicamente tóxico para la vida acuática según los criterios del GHS.

Datos de prueba del producto no disponible

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposicion	Punto final de prueba	Resultado de prueba
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Crustacea	Experimental	24 Horas	Concentración letal 50%	>10,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Alga verde	Experimental	72 Horas	Efecto de concentración 50%	>1,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Ricefish	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	>100 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	pulga de agua	Experimental	48 Horas	Efecto de concentración 50%	>1,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	pulga de agua	Experimental	21 días	No obs Effect Conc	100 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Alga verde	Experimental	72 Horas	No obs Effect Conc	1,000 mg/l
Alcohol Propílico	71-23-8	pulga de agua	Experimental	48 Horas	Efecto de concentración 50%	3,642 mg/l
Alcohol Propílico	71-23-8	Fathead Minnow	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	4,555 mg/l
Alcohol Propílico	71-23-8	Pez	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	3,000 mg/l
Alcohol Propílico	71-23-8	Otras Algas	Experimental	96 Horas	Efecto de concentración 50%	4,480 mg/l

3M™ Adhesion Promoter AP86A

Alcohol Propílico	71-23-8	pulga de agua	Experimental	21 días	No obs Effect Conc	>100 mg/l
Resina de poliamida (NJTSRN 04499600-7406)	Secreto Comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
BENZENAMINA, N-FENIL, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	Alga verde	Experimental	72 Horas	Efecto de concentración 50%	>100 mg/l
BENZENAMINA, N-FENIL, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	pulga de agua	Experimental	24 Horas	Efecto de concentración 50%	0.82 mg/l
BENZENAMINA, N-FENIL, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	Pez Zebra	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	>71 mg/l
BENZENAMINA, N-FENIL, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	Alga verde	Experimental	72 Horas	No obs Effect Conc	>10 mg/l
BENZENAMINA, N-FENIL, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de efecto 10%	1.69 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultado de prueba	Protocolo
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Biodegradacion	14 días	Demanda biológica de oxígeno	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

3M™ Adhesion Promoter AP86A

Alcohol Propílico	71-23-8	Experimental Biodegradacion	20 días	Demanda biológica de oxígeno	73 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Prueba de botella cerrada
Resina de poliamida (NJTSRN 04499600-7406)	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
BENZENAMINA, N-FENIL, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	Experimental Biodegradacion	28 días	Evolución dióxido de carbono	<=1 % peso	OCDE 301B - Mod. Sturm o CO2

12.3. Potencial Bioacumulativo

MATERIAL	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultado de prueba	Protocolo
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Bioconcentración		Registro de la pieza Octanol / H2O. coeff	0.05	Otros métodos
Alcohol Propílico	71-23-8	Experimental Bioconcentración		Registro de la pieza Octanol / H2O. coeff	0.2	Otros métodos
Resina de poliamida (NJTSRN 04499600-7406)	Secreto Comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
BENZENAMINA, N-FENIL, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	Estimado BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	1730	Otros métodos

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.

Incinerar en una instalación de incineración de residuos permitida. Como alternativa de eliminación, utilice una instalación de eliminación de residuos permitida aceptable. 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:UN1987

Nombre de envío correcto:ALCOHOL, N.O.S.

Nombre Técnico:(Alcohol Isopropílico)

Clase / División de Peligro:3

Riesgo subsidiario:Ninguno asignado

Grupo de Embalaje:II

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:UN1987

Nombre de envío correcto:ALCOHOL, N.O.S.

Nombre Técnico:(Alcohol Isopropílico)

Clase / División de Peligro:3

Riesgo subsidiario:Ninguno asignado

Grupo de Embalaje:II

Cantidad Limitada:Ninguno asignado

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:No aplicable

Nombre de envío correcto:No aplicable

Nombre Técnico:No aplicable

Clase / División de Peligro:No aplicable

Riesgo subsidiario:No aplicable

Grupo de Embalaje:No aplicable

Cantidad Limitada:No aplicable

Contaminante Marino:No aplicable

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 producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto se enumeran en la parte activa del Inventario de TSCA.

Sección 16: otra información

Clasificación de Peligro NFPA

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

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.

Clasificación de Peligro HMIS

Salud: 2 Inflamabilidad: 3 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 sobre los peligros químicos en el lugar de trabajo. Estas clasificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones esperadas de uso normal y no están destinadas para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones de HMIS® IV se deben utilizar con un programa HMIS® IV completamente implementado. HMIS® es una marca registrada de la American Coatings Association (ACA).

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>