



## Hoja de Datos de Seguridad

Copyright,2021 Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos de 3M, siempre y cuando: (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 revendan ni se distribuyan de cualquier otro modo con la intención de obtener un beneficio de ello.

<b>Número de Documento:</b>	18-2193-3	<b>Número de versión:</b>	4.00
<b>Fecha de publicación</b>	2021/02/25	<b>Sustituye a:</b>	2018/10/01

La Hoja de Datos de Seguridad (SDS) ha sido preparada acorde a los lineamientos del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

3M(TM) Plato de válvula & Limpiador Carb; NP 08866 3M(TM) Throttle Plate & Carb Cleaner; PN 08866

#### Números de Identificación de Productos

LB-K100-0312-5 60-4550-3780-8 60-4550-6925-6 XC-0007-9117-5

#### 1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

##### Recomendaciones de uso

Automoción., Limpia y lubrica ensamblados de cuerpo de acelerador

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M PERÚ S.A., Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro-Lima  
**Teléfono:** 511-2242728  
**E Mail:** No disponible  
**Página web:** Solutions.3m.com.pe  
**RUC:** 20100119227

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes - Viernes)

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Aerosol inflamable: Categoría 1.

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A.

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2.

Peligro por aspiración, categoría 1.

Tóxico para la reproducción: Categoría 2.

Carcinogenicidad, categoría 2.

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

Toxicidad en Organos específicos (exposición simple): Categoría 3.

Toxicidad específica para determinados órganos (exposición repetida): Categoría 1.

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Toxicidad crónica, categoría 3.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

### Palabra de señal

PELIGRO]

### Símbolos

Llama ISigno de exclamación I Daños a la salud I

### Pictogramas



### INDICACIONES DE PELIGRO:

H222	Aerosol extremadamente inflamable
H229	Contenedor presurizado: Puede quemar si calienta
H319	Causa seria irritación a los ojos
H315	Causa irritación a la piel
H304	Puede ser fatal si es ingerido y entra a las vías respiratorias
H336	Puede causar somnolencia o mareo
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad y el feto
H351	Se sospecha que provoca cancer
H370	Causa daños a organismos Sistema cardiovascular I Organismos sensorios
H372	Causa daño al organismo a través de exposición repetida o prolongada Sistema nervioso
H373	Puede causar daño a organismos a través de repetida o prolongada exposición Organismos sensorios
H401	toxico para la vida acuática
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### General:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P101	Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

#### Prevención:

P210A	Mantener alejado de fuentes de calor, llama abierta, superficies calientes o chispas. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de usado.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280E	Llevar guantes de protección.

#### Respuesta:

P305 + P351 + P338

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios

P302 + P352	minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado.
P332 + P313	Contacto con la piel: Lave con abundante jabón y agua
P331	Si irritación con la piel ocurre: Conseguir atención médica
P301 + P310	No inducir vómito
	En caso de ingestión: Inmediatamente llamar a un centro de intoxicación o Doctor si no se siente bien
P308 + P311	SI se está expuesto: Llamar o consultar con un doctor.

**Almacenamiento:**

P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P405	Almacenar en sitios cerrados

**Eliminación:**

P501	Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales
------	--

**2.3. Otros peligros.**

El mal uso intencionado, concentrando e inhalando deliberadamente el contenido puede ser nocivo o mortal.

**SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**

Este Material es una mixtura

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Acetona	67-64-1	15 - 40
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	10 - 30
NUC - Nafta Ligera Hidrotratada (petróleo)	64742-49-0	10 - 30
GASES DE PETROLEO LICUADOS	68476-86-8	10 - 30
Heptano	142-82-5	5 - 10
Xileno	1330-20-7	5 - 10
Acetato de metilo	79-20-9	3 - 7
Etilbenceno	100-41-4	1 - 5
Metilciclohexano	108-87-2	1 - 5
Amina Polieter	Secreto comercial	1 - 5
Metanol	67-56-1	0 - 0.1225

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.**

**Inhalación:**

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Conseguir atención médica

**Contacto con la piel:**

Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar. Si signos/sintomas persisten , consiga atención médica

**Contacto con los ojos:**

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Quite la ropa contaminada. Continúe enjuagando. Inmediatamente consiga atención médica

**En caso de ingestión:**

No inducir vómito. Conseguir atención médica

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.**

Sin síntomas ni efectos críticos. Consulte 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 Medios de extinción adecuados**

No combustible. Use un agente contra incendios adecuado para el fuego circundante. Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

### **5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.**

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

### **5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.**

En caso de fuego: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Evacuar la zona. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. 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. Precaución. El Motor puede ser una fuente de ignición y puede causar llamas. 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. Bombona cerrada. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios que sea resistente a los solventes polares. 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, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Selle el envase. Desechar el material recogido lo antes posible.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Evitar el contacto con los ojos. No usar en áreas cerradas o con poco movimiento de aire. Mantener fuera del alcance de los niños. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. 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. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

### **7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.**

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. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control.

#### Límites de exposición ambiental

Si un componente está declarado en la Sección 3 pero no aparece en la tabla adjunta

Ingrediente	N° CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
		ACGIH	VLA-ED: :100 ppm; VLA-EC::150 ppm	A4: no clasificado como carcinogenico humano
		ACGIH	VLA-ED (8h) 20 ppm	A3: Animal carcin confirmado
		ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:250 ppm	
		ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:250 ppm	Peligro de absorción cutánea.
		ACGIH	TWA:250 ppm;STEL:500 ppm	A4: no clasificado como carcinogenico humano
		ACGIH	TWA:400 ppm	
		ACGIH	TWA:400 ppm;STEL:500 ppm	
		Peru OELs	TWA(8 horas):1187 mg/m3 (500 ppm);STEL(15 minutos):1781 mg/m3 (750 ppm)	
		Peru OELs	TWA(8 horas):1606 mg/m3(400 ppm)	
		Peru OELs	TWA(8 horas):1639 mg/m3(400 ppm)	
		Peru OELs	TWA(8 horas):262 mg/m3(200 ppm);STEL(15 minutos):328 mg/m3(250 ppm)	PIEL
		Peru OELs	TWA(8 horas):434 mg/m3(100 ppm);STEL(15 minutos):543 mg/m3(125 ppm)	PIEL
		Peru OELs	TWA(8 horas):434 mg/m3(100 ppm);STEL(15 minutos):651 mg/m3(150 ppm)	PIEL
		Peru OELs	TWA(8 horas):638 mg/m3(200 ppm);STEL(15 minutos):798 mg/m3(250 ppm)	
Queroseno (petróleo)		ACGIH	TWA (como vapor hidrocarburo total, no-aerosol) 200 mg/m3	A3: carcinoma animal confirmado., SKIN

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos químicos

Peru OELs : Peru. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

### 8.2. Controles de exposición.

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

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.

Selecione 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

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados. Nota: Para mejorar, guantes de nitrilo pueden ser usados encima de Guantes de polímero laminado  
Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Polímero laminado

#### 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 purificadora de aire adecuada para vapores orgánicos

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.

<b>Forma física</b>	Gas
<b>Forma física específica:</b>	Aerosol
<b>Color</b>	Ámbar
<b>Olor</b>	Disolvente
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición/ Intervalo de ebullición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de inflamación</b>	-101.1 °C
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Aerosol inflamable: Categoría 1.
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Presión de vapor</b>	241,316.5 Pa
<b>Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa</b>	$\geq 1$ [Ref Std: AIR=1]
<b>Densidad</b>	0.88 g/ml
<b>Densidad relativa</b>	0.88 [Ref Std: AGUA=1]
<b>Solubilidad en agua</b>	Moderado
<b>Solubilidad-no-agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>

Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	No hay datos disponibles
Compuestos Orgánicos Volátiles	44.5 % En peso [Método de ensayo: calculado por CARB title 2]
Compuestos Orgánicos Volátiles	524 g/l [Método de ensayo: Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
Porcentaje de volátiles	98 % En peso
COV menor que H2O y disolventes exentos	905 g/l [Método de ensayo: Calculado por regla 443.1 SCAQMD]

#### 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 - ver los siguientes títulos en esta sección

### 10.2 Estabilidad química.

Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones a evitar.

Calor

### 10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Formaldehído	No especificado
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

#### Signos y Síntomas de la exposición

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

#### Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar daños en los órganos en caso de inhalación. Puede causar efectos adicionales de salud (ver abajo)

#### Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas

y ampollas, y dolor.

**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:**

Neumonitis por aspiración: los indicios/síntomas pueden incluir: tos, jadeos, ahogo, ardor en la boca, dificultad en la respiración, color azulado de la piel (cianosis) e incluso la muerte. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar daños en los órganos en caso de ingestión. Puede causar efectos adicionales de salud (ver abajo)

**Efecto adicionales de Salud**

**Una exposición simple puede causar efectos en organo objetivo**

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. 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. Sensibilización cardíaca: Los síntomas pueden incluir arritmia, desfallecimientos, dolor en el pecho y puede ser fatal.

**Una prolongada o repetida exposición puede causar efectos en organos diana**

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Efectos neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco.

**Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo**

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

**Carcinogenicidad:**

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

**Datos toxicológicos**

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

**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
	Dérmico	Conejo	LD50 > 15,688 mg/kg
	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 76 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 5,800 mg/kg
	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 14.7 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 3 mg/l
	Inhalación-gas (4	Rata	LC50 277,000 ppm



**3M(TM) Plato de válvula & Limpiador Carb; NP 08866 3M(TM) Throttle Plate & Carb Cleaner; PN 08866**

	horas)		
	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
	Dérmico	Conejo	LD50 3,000 mg/kg
	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 103 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 > 15,000 mg/kg
	Dérmico	Conejo	LD50 > 4,200 mg/kg
	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 29 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 3,523 mg/kg
	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 49 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
	Dérmico	Conejo	LD50 15,433 mg/kg
	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 17.4 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 4,769 mg/kg
	Inhalación-Vapor (4 horas)	Ratón	LC50 26 mg/l
	Dérmico	Conejo	LD50 > 86,700 mg/kg
	Ingestión:	Rata	LD50 > 3,200 mg/kg
	Dérmico		LD50 se estima que 1,000 - 2,000 mg/kg
	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 10 - 20 mg/l
	Ingestión:		LD50 se estima que 50 - 300 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
	Ratón	Irritación mínima.
	Conejo	Irritante
	Juicio profesional	Irritación no significativa
	Conejo	Irritante suave
	Humano	Irritante suave
	Conejo	Irritante suave
	Conejo	Irritación no significativa
	Conejo	Irritante suave
	Conejo	Irritación mínima.
	Conejo	Irritante suave

Para los componentes, no existe data disponible

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
	Conejo	Irritante severo
	Conejo	Irritante suave
	Juicio profesional	Irritación no significativa

	Conejo	Irritante suave
	Juicio profesional	Irritante moderado
	Conejo	Irritante suave
	Conejo	Irritante moderado
	Conejo	Irritante moderado
	Conejo	Irritante suave
	Conejo	Irritante moderado

Para los componentes, no existe data disponible

**Sensibilización:**

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
	Cobaya	No clasificado
	Cobaya	No clasificado
	Humano	No clasificado
	Humano	No clasificado
	Cobaya	No clasificado

Para los componentes, no existe data disponible

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Para los componentes, no existe data disponible

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
	In vivo	No mutagénico
	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	In Vitro	No mutagénico
	In Vitro	No mutagénico
	In Vitro	No mutagénico
	In Vitro	No mutagénico
	In vivo	No mutagénico
	In Vitro	No mutagénico
	In vivo	No mutagénico
	In vivo	No mutagénico
	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Para los componentes, no existe data disponible

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
	No especificado	Varias especies animales	No carcinogénico
	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son

			suficientes para la clasificación
	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	Dérmico	Rata	No carcinogénico
	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
	Inhalación	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	Inhalación	Varias especies animales	Carcinógeno
	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico
	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico

Para los componentes, no existe data disponible

### Toxicidad para la reproducción

#### Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,700 mg/kg/day	13 semanas
	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 5.2 mg/l	durante la organogénesis
	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL No disponible	durante la organogénesis
	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Varias especies animales	NOAEL No disponible	durante la gestación
	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 4.3 mg/l	preapareamiento y durante la gestación
	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg/day	21 días
	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Ratón	LOAEL 4,000 mg/kg/day	durante la organogénesis
	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1.3 mg/l	durante la organogénesis

Para los componentes, no existe data disponible

### Lactancia

Nombre	Ruta	Especies	Valor
	Ingestión:	Ratón	No clasificado por los efectos en o vía lactancia

### Órgano(s) específico(s)

#### Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
--------	------	-------------------------	-------	----------	---------------------	---------------------------

**3M(TM) Plato de válvula & Limpiador Carb; NP 08866 3M(TM) Throttle Plate & Carb Cleaner; PN 08866**

	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Humano	NOAEL 1.19 mg/l	6 horas
	Inhalación	hígado	No clasificado	Cobaya	NOAEL No disponible	
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Compuestos similares	NOAEL No disponible	
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL No disponible	
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado		NOAEL No disponible	
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
	Inhalación	sistema auditivo	Provoca daños en los órganos.	Rata	LOAEL 6.3 mg/l	8 horas
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
	Inhalación	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 3.5 mg/l	No disponible
	Inhalación	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 250 mg/kg	no aplicable
	Inhalación	depresión del sistema nervioso	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y	NOAEL No disponible	

**3M(TM) Plato de válvula & Limpiador Carb; NP 08866 3M(TM) Throttle Plate & Carb Cleaner; PN 08866**

		central.		animales		
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
	Inhalación	ceguera	No clasificado		NOAEL No disponible	
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.		NOAEL No disponible	
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
	Inhalación	ceguera	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	No disponible
	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	6 horas
	Ingestión:	ceguera	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación

Para los componentes, no existe data disponible

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
	Dérmico	ojos	No clasificado	Cobaya	NOAEL No disponible	3 semanas
	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Humano	NOAEL 3 mg/l	6 semanas
	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Humano	NOAEL 1.19 mg/l	6 días
	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Cobaya	NOAEL 119 mg/l	No disponible
	Inhalación	corazón   hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 45 mg/l	8 semanas
	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	13 semanas
	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 200 mg/kg/day	13 semanas
	Ingestión:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 3,896	14 días

**3M(TM) Plato de válvula & Limpiador Carb; NP 08866 3M(TM) Throttle Plate & Carb Cleaner; PN 08866**

					mg/kg/day	
	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 3,400 mg/kg/day	13 semanas
	Ingestión:	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
	Ingestión:	músculos	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg	13 semanas
	Ingestión:	piel   huesos, dientes, uñas, y/o pelo	No clasificado	Ratón	NOAEL 11,298 mg/kg/day	13 semanas
	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	
	Inhalación	hígado   sistema nervioso   riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 12 mg/l	26 semanas
	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0.4 mg/l	4 semanas
	Inhalación	sistema auditivo	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 7.8 mg/l	5 días
	Inhalación	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
	Inhalación	corazón   sistema endocrino   tracto gastrointestinal   sistema hematopoyético   músculos   riñones y/o vesícula   sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 3.5 mg/l	13 semanas
	Ingestión:	sistema auditivo	No clasificado	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semanas
	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1,500 mg/kg/day	90 días
	Ingestión:	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
	Ingestión:	corazón   piel   sistema endocrino   huesos, dientes, uñas, y/o pelo   sistema hematopoyético   sistema inmune   sistema nervioso   sistema respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 semanas
	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	28 días
	Inhalación	sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmune   riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 6.1 mg/l	28 días
	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	2 años
	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 1.1 mg/l	103 semanas
	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 3.4 mg/l	28 días

**3M(TM) Plato de válvula & Limpiador Carb; NP 08866 3M(TM) Throttle Plate & Carb Cleaner; PN 08866**

	Inhalación	sistema auditivo	No clasificado	Rata	NOAEL 2.4 mg/l	5 días
	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Ratón	NOAEL 3.3 mg/l	103 semanas
	Inhalación	tracto gatrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 3.3 mg/l	2 años
	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo   músculos	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 4.2 mg/l	90 días
	Inhalación	corazón   sistema inmune   sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 3.3 mg/l	2 años
	Ingestión:	hígado   riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meses
	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.6 mg/l	12 meses
	Inhalación	hígado	No clasificado	Conejo	NOAEL 12 mg/l	10 semanas
	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 6.55 mg/l	4 semanas
	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 13.1 mg/l	6 semanas
	Ingestión:	hígado   sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	90 días

Para los componentes, no existe data disponible

**Peligro por aspiración**

Nombre	Valor
	Peligro por aspiración
	Peligro por aspiración
	Peligro por aspiración
	Peligro por aspiración
	Peligro por aspiración
	Peligro por aspiración

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

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

**12.2. Toxicidad.**

**Peligro acuático agudo:**

GHS: Agudo categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos.

**Peligro acuático crónico:**

GHS: Peligro crónico categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

**3M(TM) Plato de válvula & Limpiador Carb; NP 08866 3M(TM) Throttle Plate & Carb Cleaner; PN 08866**

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
		Otra alga	Experimental	96 horas	EC50	11,493 mg/l
		Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	1,700 mg/l
		Otros crustáceos	Experimental	24 horas	LC50	2,100 mg/l
		Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	5,540 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	1,000 mg/l
		Fathead Minnow	Estimado	96 horas	LL50	8.2 mg/l
		Green Algae	Estimado	72 horas	EC50	1 mg/l
		Green Algae	Estimado	72 horas	EL50	3.1 mg/l
		Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LL50	2 mg/l
		Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	1.4 mg/l
		Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	4.5 mg/l
			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			n/a
		Green Algae	Estimado	72 horas	NOEL	0.5 mg/l
		Green Algae	Estimado	72 horas	NOEL	1 mg/l
		Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	0.48 mg/l
		Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	2.6 mg/l
		Lodo activado	Estimado	3 horas	NOEC	157 mg/l
		Green Algae	Estimado	72 horas	EC50	4.36 mg/l
		Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	LC50	2.6 mg/l
		Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	3.82 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1.5 mg/l
		Green Algae	Estimado	72 horas	NOEC	0.44 mg/l
		Pulga de agua	Estimado	7 días	NOEC	0.96 mg/l
		Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0.17 mg/l
		Trucha Arcoiris	Experimental	56 días	NOEC	>1.3 mg/l
		Bacteria	Experimental	16 horas	EC50	6,000 mg/l
		Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>120 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1,026.7 mg/l
		Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	120 mg/l
		Lodo activado	Experimental	49 horas	EC50	130 mg/l
		Atlantic Silverside	Experimental	96 horas	LC50	5.1 mg/l
		Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	0.134 mg/l
		Green Algae	Experimental	96 horas	EC50	3.6 mg/l
		Medaka	Experimental	96 horas	LC50	2.07 mg/l
		Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	2.6 mg/l
		Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	4.2 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.326 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1.8 mg/l
		Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	0.022 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	7 días	NOEC	0.96 mg/l
		Lodo activado	Experimental	3 horas	IC50	>1,000 mg/l
		Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	EC50	16.9 mg/l



		Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	15,400 mg/l
		Green Algae	Experimental	96 horas	EC50	22,000 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	24 horas	EC50	20,803 mg/l
		Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	NOEC	9.96 mg/l
		Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	122 mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
		Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	147 días (t 1/2)	Método no estándar
		Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	78 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
		Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
		Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
		Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	77 % DBO / ThDBO	OECD 301F - Manometric Respiro
		Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.24 días (t 1/2)	Método no estándar
		Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.4 días (t 1/2)	
		Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	101 % DBO / ThDBO	OECD 301C - MITI (I)
		Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90-98 % DBO / ThDBO	OECD 301F - Manometric Respiro
		Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	70 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test
		Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.26 días (t 1/2)	Método no estándar
		Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	3.1 días (t 1/2)	Método no estándar
		Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	70-80 %CO2 evolución/THC O2 evolución	ISO 14593 Inorg C Headspace
		Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301D - Closed Bottle Test

		Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	92 % DBO / ThDBO	OECD 301C - MITI (I)
--	--	-----------------------------	---------	------------------------------	------------------	----------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.24	Método no estándar
		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
		Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.8	Est: coeficiente de partición octanol-agua
		Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	105	Est: Factor de Bioconcentración
		Experimental BCF - Trucha Arcoiris	56 días	Factor de bioacumulación	25.9	
		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.18	Método no estándar
		Experimental BCF - Salmon	42 días	Factor de bioacumulación	1	Método no estándar
		Experimental BCF-Carp	56 días	Factor de bioacumulación	<=321	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
		Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.77	Método no estándar

### 12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

### 12.5 Otros efectos adversos

Material	N° CAS	Potencial de agotamiento de capa de ozono	Potencial de calentamiento Global
----------	--------	---	-----------------------------------

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación****13.1. Métodos de disposición**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Incinerar en una incineradora autorizada. La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. Las instalaciones deben estar equipadas para manejar residuos gaseosos. 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.

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

**Número UN:**UN1950

**Nombre Apropriado del Embarque:**Aerosol , Inflamable

**Nombre técnico:**No asignado

**Clase de Riesgo/División:**2.1

**Riesgo Secundario:**No asignado

**Grupo de Empaque:**No asignado

**Cantidad limitada:**Si

**Contaminante Marino:** No asignado

**Nombre técnico de contaminatne marino** No asignado

**Otras descripciones de productos peligrosos:**

No asignado

**Transporte Aéreo (IATA)**

**Número UN:**UN1950

**Nombre Apropriado del Embarque:**Aerosol , Inflamable

**Nombre técnico:**No asignado

**Clase de Riesgo/División:**2.1

**Riesgo Secundario:**No asignado

**Grupo de Empaque:**No asignado

**Cantidad limitada:**No asignado

**Contaminante Marino:** No asignado

**Nombre técnico de contaminatne marino** No asignado

**Otras descripciones de productos peligrosos:**

No asignado

**TRANSPORTE TERRESTRE**

**Prohibido:**No aplicable

**Número UN:**UN1950

**Nombre Apropriado del Embarque:**No aplicable

**Nombre técnico:**No aplicable

**Clase de Riesgo/División:**2.1

**Riesgo Secundario:**No aplicable

**Grupo de Empaque:**No aplicable

**Cantidad limitada:**Si

**Contaminante Marino:**2.1 gases inflamables

**Nombre técnico de contaminatne marino**No aplicable

**Otras descripciones de productos peligrosos:**No aplicable

Para información adicional revisar la "HOJA DE RESUMEN DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES PELIGROSOS DE 3M"

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Status de Inventario global

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material están en conformidad 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 venta para obtener información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. 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: Otras informaciones

#### Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad 4 Inestabilidad: 0 Peligros Especiales: Ninguno  
Aerosol Código de Almacenamiento 3

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

La información contenida en esta Hoja 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 Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

**La Hoja de Seguridad está disponible en [Solution.3m.com.pe](http://Solution.3m.com.pe)**