



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2022, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

**Número del grupo de documento:** 28-7258-8      **Número de versión:** 2.08  
**Fecha de publicación:** 17/08/2022      **Fecha de reemplazo:** 04/11/2020

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Limpiador neutral concentrado (Producto No. 3, 3M™ Sistemas de manejo químico) / 3M™ Neutral Cleaner Concentrate (Product No. 3, 3M™ Chemical Management Systems)

#### Números de identificación del producto

61-0000-6324-0	61-0000-6325-7	61-0000-6365-3	61-0000-6366-1	61-0000-6403-2
70-0715-9194-8	70-0716-5816-8	70-0716-5855-6	70-0716-5856-4	70-0716-5857-2
70-0716-8340-6	MS-9001-0017-5	UU-0091-3044-2	XN-1015-7812-0	XR-0007-1031-3

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Este producto cumple con la norma GS-37 GreenSeal™ con base en desempeño efectivo, volumen concentrado, empaque reciclado/minimizado, y límites protectores en: VOCs y toxicidad ambiental y en humanos. GreenSeal.org., Limpieza de superficies duras

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Nombre del proveedor o fabricante:** 3M México, S.A. de C.V.

**Dirección:** Av. Santa Fe 190, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

**Teléfono:** (55)52700400  
**Correo electrónico:** mxproductehs@mmm.com  
**Sitio web:** www.3M.com.mx

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

### Palabra de advertencia

Atención

### Símbolos

Signo de exclamación |

### Pictogramas



### INDICACIONES DE PELIGRO:

H316	Causa irritación cutánea leve.
H319	Causa irritación ocular grave.

H402	Nocivo para la vida acuática.
------	-------------------------------

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
--------------------	---

#### Desecho:

P501	Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.
------	--

## 2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	60 - 90
Alcoholes C12-14 Etoxilados Propoxilados	68439-51-0	3 - 7
C9-11 Alcoholes Etoxilados	68439-46-3	3 - 7
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	< 1
Fragancia	Secreto Comercial	<= 0.5
Azul ácido 9	3844-45-9	<= 0.1

Amarillo 5

1934-21-0

<= 0.03

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

#### **Inhalación:**

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

#### **Contacto con la piel:**

Lave con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

#### **Contacto con los ojos:**

Enjuague de inmediato con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica.

#### **En caso de deglución:**

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

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

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

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

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

El material no arderá. No combustible. Use un agente contra incendios adecuado para el fuego circundante.

### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

#### Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

#### Condiciones

Durante la combustión

Durante la combustión

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

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

### 6.2. Precauciones ambientales

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

### 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que

sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

## **SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

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

Evite el contacto con los ojos. Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. No se pretende que este producto se use sin previa dilución, como se especifica en la etiqueta del producto. Con un sistema de dosificación de sustancias químicas no se requieren zapatos aterrizados o de seguridad con suelas de disipación electroestática (ESD). Mantenga alejado del alcance de los niños. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

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

Almacene alejado del calor. Almacene alejado de agentes oxidantes.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

### **8.1. Parámetros de control**

#### **Límites de exposición ambiental**

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

### **8.2. Controles de exposición**

#### **8.2.1. Controles de ingeniería.**

NOTA: No requiere ventilación especial cuando se usa como se instruye, con un sistema de dosificación de sustancias químicas. Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

#### **8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**

##### **Protección de ojos/cara**

NOTA: No se espera que ocurra contacto del concentrado con los ojos cuando se usa con un sistema de dosificación de sustancias químicas. Si el producto no se usa con un sistema de dosificación de sustancias químicas u ocurre una liberación accidental, use protección de ojos/r. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Antiparras con ventilación indirecta

##### **Protección cutánea/mano**

NOTA: No se espera que ocurra contacto del concentrado con la piel cuando se usa como se indica, con un sistema de dosificación de sustancias químicas. NOTA: No se espera que ocurra contacto del concentrado con la piel cuando se usa con un sistema de dosificación de sustancias químicas.

Si no usa el producto con un sistema despachador de químicos o si hay un derrame accidental:

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

Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

## Protección respiratoria

NOTA: Usado con un sistema despachador de químicos con se indica, no se requiere utilizar protección respiratoria.

Si no usa el producto con un sistema despachador de químicos o si hay un derrame accidental:

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

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

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Color	Verde-Amarillo
Olor	Cítrico
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	6 - 7
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	> 96.1 °C
Punto de inflamación	96.1 °C [ <i>Método de prueba: Copa cerrada</i> ]
Velocidad de evaporación	Aproximadamente 1 [ <i>Norma de referencia: AGUA = 1</i> ]
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión de vapor	< 186,158.4 Pa [ <i>@ 55 °C</i> ]
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad relativa	1
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	< 100 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles	< 1 % del peso
Porcentaje volátil	<i>Sin datos disponibles</i>
VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos	< 70 g/l
Peso molecular	<i>No aplicable</i>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor  
Chispas y/o llamas

#### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

##### Sustancia

##### Condiciones

Ninguno conocido.

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

## 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 acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

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

#### Inhalación:

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

#### Contacto con la piel:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad.

#### Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

#### Ingestión:

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

#### Datos toxicológicos

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

#### Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
C9-11 Alcoholes Etoxilados	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg

**3M™ Limpiador neutral concentrado (Producto No. 3, 3M™ Sistemas de manejo químico) / 3M™ Neutral Cleaner Concentrate (Product No. 3, 3M™ Chemical Management Systems)**

C9-11 Alkoholes Etoxilados	Ingestión:	Rata	LD50 1,378 mg/kg
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Ingestión:	Rata	LD50 > 700 mg/kg
Azul ácido 9	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Azul ácido 9	Dérmico	peligros similares en la salud	LD50 No disponible

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
C9-11 Alkoholes Etoxilados	Conejo	Irritante
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	peligros similares en la salud	Irritante

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
C9-11 Alkoholes Etoxilados	Juicio profesional	Corrosivo
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Juicio profesional	Corrosivo

**Sensibilización:**

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
C9-11 Alkoholes Etoxilados	Conejillo de indias	No clasificado

**Sensibilización respiratoria**

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

**Mutagenicidad de células germinales**

Nombre	Vía de administración	Valor
C9-11 Alkoholes Etoxilados	In vitro	No es mutágeno

**Carcinogenicidad**

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

**Toxicidad en la reproducción**

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

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
C9-11 Alkoholes Etoxilados	Dérmico	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	2 generación
C9-11 Alkoholes Etoxilados	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	2 generación

**3M™ Limpiador neutral concentrado (Producto No. 3, 3M™ Sistemas de manejo químico) / 3M™ Neutral Cleaner Concentrate (Product No. 3, 3M™ Chemical Management Systems)**

C9-11 Alcoholes Etoxilados	Dérmico	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	2 generación
----------------------------	---------	--	------	---------------------	--------------

**Órganos específicos**

**Toxicidad en órgano específico - exposición única**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
C9-11 Alcoholes Etoxilados	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No disponible	NOAEL No disponible	no disponible
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
C9-11 Alcoholes Etoxilados	Dérmico	riñón o vejiga   sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 125 mg/kg/day	13 semanas

**Peligro de aspiración**

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

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

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

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

**12.1. Toxicidad**

**Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Alcoholes C12-14 Etoxilados Propoxilados	68439-51-0		Los datos no están disponibles o son			N/D



**3M™ Limpiador neutral concentrado (Producto No. 3, 3M™ Sistemas de manejo químico) / 3M™ Neutral Cleaner Concentrate (Product No. 3, 3M™ Chemical Management Systems)**

			insuficientes para la clasificación			
C9-11 Alcoholes Etoxilados	68439-46-3	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	8.5 mg/l
C9-11 Alcoholes Etoxilados	68439-46-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	45 mg/l
C9-11 Alcoholes Etoxilados	68439-46-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2.686 mg/l
C9-11 Alcoholes Etoxilados	68439-46-3	Carpa de cabeza grande	Experimental	30 días	NOEC	0.73 mg/l
C9-11 Alcoholes Etoxilados	68439-46-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1.2 mg/l
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	1.63 mg/l
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	2.9 mg/l
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2.1 mg/l
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	Carpa de cabeza grande	Experimental	30 días	NOEC	0.73 mg/l
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	1.2 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Carpa dorada	Compuesto análogo	96 horas	LC50	68.12 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	3.72 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	14.1 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.585 mg/l
Fragancia	Secreto Comercial	Barro activado	Experimental	30 minutos	NOEC	>=800 mg/l
Azul ácido 9	3844-45-9	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Azul ácido 9	3844-45-9	Duckweed	Experimental	7 días	EC50	> 200 mg/l
Azul ácido 9	3844-45-9	Carpa dorada	Experimental	96 horas	LC50	> 132 mg/l
Azul ácido 9	3844-45-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Azul ácido 9	3844-45-9	Duckweed	Experimental	7 días	EC10	12.5 mg/l
Azul ácido 9	3844-45-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	10 mg/l

**3M™ Limpiador neutral concentrado (Producto No. 3, 3M™ Sistemas de manejo químico) / 3M™ Neutral Cleaner Concentrate (Product No. 3, 3M™ Chemical Management Systems)**

Amarillo 5	1934-21-0	Pez cebra	Compuesto análogo	96 horas	LC50	> 120 mg/l
Amarillo 5	1934-21-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	CER50	> 125 mg/l
Amarillo 5	1934-21-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 125 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Alcoholes C12-14 Etoxilados Propoxilados	68439-51-0	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
C9-11 Alcoholes Etoxilados	68439-46-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	88 % del peso	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	80 % del peso	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Fragancia	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	>70.14 %BOD/ThOD	
Fragancia	Secreto Comercial	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica	1539 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
Azul ácido 9	3844-45-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	2 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Amarillo 5	1934-21-0	Modelado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	2 Evolución% CO <sub>2</sub> / evolución THCO <sub>2</sub>	Catalogic™

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Alcoholes C12-14 Etoxilados Propoxilados	68439-51-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
C9-11 Alcoholes Etoxilados	68439-46-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	31	
Surfactante (NJTSRN 04499600-6632)	Secreto Comercial	Experimental BCF - Pescado	10 días	Factor de bioacumulación	309	
Fragancia	Secreto Comercial	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	10	Catalogic™
Fragancia	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de	4.04	

**3M™ Limpiador neutral concentrado (Producto No. 3, 3M™ Sistemas de manejo químico) / 3M™ Neutral Cleaner Concentrate (Product No. 3, 3M™ Chemical Management Systems)**

		ón		partición octanol/H2O		
Azul ácido 9	3844-45-9	Experimental BCF - Pescado	28 días	Factor de bioacumulación	6	OCDE305- Bioconcentración
Amarillo 5	1934-21-0	Experimental BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	<3	
Amarillo 5	1934-21-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-1.572	OCDE 107- Método del matraz agitado

**12.4. Movilidad en el suelo**

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

**12.5 Otros efectos adversos**

Sin información disponible

**SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos**

**13.1. Métodos de eliminación/desecho**

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

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

**SECCIÓN 14: Información de transporte**

No es peligroso para el transporte.

**Transporte Maritimo (IMDG)**

- Número UN:Ninguno asignado.
- Nombre de envío apropiado:Ninguno asignado.
- Nombre técnico:Ninguno asignado.
- Clase/División de peligro:Ninguno asignado.
- Riesgo secundario:Ninguno asignado.
- Grupo de empaque:Ninguno asignado.
- Cantidad limitada:Ninguno asignado.
- Contaminante marino: Ninguno asignado.
- Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
- Otras descripciones de materiales peligrosos: Ninguno asignado.

**Transporte aéreo (IATA)**

- Número UN:Ninguno asignado.
- Nombre de envío apropiado:Ninguno asignado.
- Nombre técnico:Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.  
**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.  
**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.  
**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.  
**Contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Otras descripciones de materiales peligrosos:**  
Ninguno asignado.

#### **TRANSPORTE TERRESTRE**

**Prohibido:** No relevante  
**Número UN:** No relevante  
**Nombre de envío apropiado:** No relevante  
**Nombre técnico:** No relevante  
**Clase/División de peligro:** No relevante  
**Riesgo secundario:** No relevante  
**Grupo de empaque:** No relevante  
**Cantidad limitada:** No relevante  
**Contaminante marino:** No relevante  
**Nombre técnico del contaminante marino:** No relevante  
**Otras descripciones de materiales peligrosos:** No relevante

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

### **15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla**

#### **Estatus de inventario global**

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división 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 están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

#### **Clasificación de peligro NFPA**

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

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

descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

**Clasificación de peligro HMIS**

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

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

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

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

**Las HDS de 3M México están disponibles en [www.3M.com.mx](http://www.3M.com.mx)**