



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 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:** 24-1364-9      **Número de versión:** 2.00  
**Fecha de publicación:** 08/10/2025      **Fecha de reemplazo:** 21/06/2024

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 Desinfectante Quat Neutro Concentrado (Producto No. 23, 3M™ Sistemas Para Aplicación de Sustancias Químicas) / 3M™ Neutral Quat Disinfectant Cleaner Concentrate (Product No. 23, 3M™ Chemical Management Systems)

#### Números de identificación del producto

61-0000-6347-1	61-0000-6348-9	61-0000-6383-6	61-0000-6384-4	61-0000-6422-2
70-0713-1495-2	70-0713-1498-6	70-0713-1499-4	70-0713-1500-9	70-0716-5991-9
70-0716-6112-1	UU-0091-3046-7	XN-1015-7914-4	XN-1015-7915-1	

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

##### Uso recomendado

Desinfectante, Limpiador desinfectante cuaternario registrado por la EPA para uso hospitalario. Mata el VIH-1, MRSA, VRE, Herpes Simplex I y II, y otros patógenos. Fórmula sin enjuague, baja espuma, pH neutro.

#### 1.3. Detalles del proveedor

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

**Dirección:** Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376

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

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Corrosivo para metal: Categoría 1.  
 Toxicidad aguda (bucal): Categoría 4.  
 Corrosión/irritación cutánea: Categoría 1B.  
 Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.  
 Toxicidad en la reproducción: Categoría 2.  
 Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.  
 Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.  
 Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

### Palabra de advertencia

Peligro

### Símbolos

Corrosión |Signo de exclamación |Peligro para la salud |Medio ambiente |

### Pictogramas



### INDICACIONES DE PELIGRO:

H290	Puede ser corrosivo para metales
H302	Nocivo en caso de deglución.
H314	Causa graves quemaduras cutáneas y daño ocular.
H361	Sospecha de ser nocivo en la fertilidad o para el feto en gestación.
H372	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida: aparato respiratorio.
H400	Muy toxico para la vida acuática
H411	toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### Prevención:

P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P273	Evite liberarlo al medio ambiente.
P280J	Use guantes protectores, ropa protectora, protección respiratoria, protección para los ojos y protección facial.

#### Respuesta:

P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): retire de inmediato toda la ropa contaminada; enjuague la piel con agua/regadera.
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

**3M™ Limpiador Desinfectante Quat Neutro Concentrado (Producto No. 23, 3M™ Sistemas Para Aplicación de Sustancias Químicas) / 3M™ Neutral Quat Disinfectant Cleaner Concentrate (Product No. 23, 3M™ Chemical Management Systems)**

	enjuagando.
P310	Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.

**Desecho:**

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

**2.3. Otros peligros.**

Puede causar quemaduras químicas gastrointestinales.

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Este material es una mezcla

<b>Ingrediente</b>	<b>C.A.S. No.</b>	<b>% por peso</b>
Agua	7732-18-5	60 - 90
Cloruro de Didecildimetilamonio	7173-51-5	10 - 11
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	5 - 7
Óxido de octil dimetil amina	2605-78-9	3 - 5
EDTA	60-00-4	2 - 3
Etanol	64-17-5	2 - 3
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	0.5 - 1.5
Terpenos de naranja	68647-72-3	< 0.5
Methanol	67-56-1	< 0.5

**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:**

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire la ropa contaminada. Consiga atención médica de inmediato. Lave la ropa antes de volver a usarla.

**Contacto con los ojos:**

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

**En caso de deglución:**

Enjuague la boca. No induzca el vómito. Consiga atención médica de inmediato.

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

Quemaduras de piel (enrojecimiento localizado, hinchazón, salpullido, dolor intenso, ampollas y destrucción del tejido). Daño ocular grave (opacidad de la córnea, dolor severo, rasgado, úlceras y afectación o pérdida de la vista). Efectos en órganos diana tras una exposición prolongada o repetida. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles.

**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**

Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

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

Ninguno inherente en este producto.

### **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**

Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español). 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.

### **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 metálico aprobado para usar en transporte por las autoridades correspondientes. El recipiente debe estar recubierto con plástico de polietileno o contar con un liner de plástico para tambores hecho de polietileno. Limpie los residuos con agua. Tape sin sellar durante 48 horas. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

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

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

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 electrostática (ESD). Mantenga alejado del alcance de los niños. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

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

Consérvelo en el recipiente original. Almacene en un recipiente resistente a la corrosión con liner interno resistente. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de áreas en las que el producto pueda estar en contacto con alimentos o productos farmacéuticos.

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

## 8.1. Parámetros de control

### Límites de exposición ambiental

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	ACGIH	CEIL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	Límites de exposición ocupacional, México	CEIL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Etanol	64-17-5	ACGIH	STEL: 1000 ppm	A3: Carcinógeno animal confirmado.
Etanol	64-17-5	Límites de exposición ocupacional, México	STEL (15 minutos): 1000 ppm	
Methanol	67-56-1	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL: 250 ppm	Peligro de absorción cutánea
Methanol	67-56-1	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas):200 ppm; STEL(15 minutos):250 ppm	PIEL

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

## 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

NOTA: Cuando se utiliza con un sistema de dispensación química de la marca 3M, como el Sistema de Control de Flujo 3M(TM) o el Dispensador de Productos Químicos de Limpieza Twist 'n Fill(TM) de 3M(TM), según las instrucciones, no se requiere ventilación especial. 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: Cuando se utiliza con un sistema de dispensación química de la marca 3M, como el Sistema de Control de Flujo 3M(TM) o el Dispensador de Productos Químicos de Limpieza Twist 'n Fill(TM) de 3M(TM), según las instrucciones, no se espera que ocurra contacto ocular con el concentrado. Se recomienda la siguiente protección si el producto no se utiliza con un sistema de dispensación química o si hay una liberación accidental: usar protección ocular/ facial. 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:

Pieza facial protectora de rostro completo

Antiparras con ventilación indirecta

#### Protección cutánea/mano

NOTA: Cuando se utiliza con un sistema de dispensación química de la marca 3M, como el Sistema de Control de Flujo 3M(TM) o el Dispensador de Productos Químicos de Limpieza Twist 'n Fill(TM) de 3M(TM), según las instrucciones, no se espera que ocurra contacto con la piel con el concentrado.

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

Si este producto se utiliza de forma que presente un mayor riesgo de exposición (p. ej., pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.), podría ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales recomendados para los guantes para determinar el material adecuado para el delantal. Si no hay guantes disponibles para el delantal, el laminado de polímero es una opción adecuada.

También se recomiendan los siguientes materiales de ropa protectora: Botas - Caucho

### Protección respiratoria

"NOTA: Cuando se utiliza con un sistema de dispensación de productos químicos de la marca 3M, como el Sistema de Control de Flujo 3M(TM) o el Dispensador de Productos Químicos de Limpieza Twist 'n Fill(TM) de 3M, según las instrucciones, no se requiere 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

Respirador con suministro de aire con pieza facial de media cara o cara completa

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

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

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Líquido
<b>Color</b>	Verde oscuro
<b>Olor</b>	Limón moderado
<b>Límite de olor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>pH</b>	7 - 8.2
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	> 100 °C
<b>Punto de inflamación</b>	Sin punto de inflamación
<b>Velocidad de evaporación</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Inflamabilidad</b>	No aplicable
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>	<i>No aplicable</i>

Densidad relativa de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	0.991 - 1.003 g/ml
Densidad relativa	0.991 - 1.003 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad no acuosa	<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 cinemática	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles	< 3 % del peso
Porcentaje volátil	60 - 90 % del peso
VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos	< 110 g/l

Características de las partículas	<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

No determinado

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

#### Sustancia

Monóxido de carbono  
 Dióxido de carbono  
 Óxidos de nitrógeno

#### Condiciones

No especificado  
 No especificado  
 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 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. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

**Contacto con la piel:**

Corrosivo (quemaduras cutáneas): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, dolor intenso, vesículas, ulceración y destrucción tisular. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

**Contacto con los ojos:**

Corrosivo (quemaduras oculares): los signos y síntomas pueden incluir córnea con aspecto nublado, quemaduras químicas, dolor grave, lagrimeo, ulceraciones, visión significativamente limitada o pérdida completa de la vista.

**Ingestión:**

Nocivo en caso de deglución. Corrosión gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor intenso en boca, garganta y abdomen; náusea; vómito y diarrea; también puede presentar sangre en heces o vómito. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

**Efectos a la Salud Adicionales:**

**La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:**

Efectos respiratorios: los signos y síntomas pueden incluir tos, falta de aire, opresión en el pecho, sibilancia, frecuencia cardíaca aumentada, piel azulada (cianosis), producción de flema, cambios en las pruebas de función pulmonar y falla respiratoria.

**Efectos en la reproducción o desarrollo:**

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar defectos de nacimiento y ser nocivo en la reproducción.

**Información adicional:**

Este producto contiene etanol. Las bebidas alcohólicas y el etanol en bebidas alcohólicas están clasificadas por la Agencia Internacional de Investigación del Cáncer como carcinógenas para los humanos. También existen datos que asocian el consumo humano de bebidas alcohólicas con toxicidad en el desarrollo y toxicidad hepática. No se espera que la exposición al metanol durante el uso previsto del producto cause cáncer, toxicidad en el desarrollo o toxicidad hepática.

**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	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >300 - =2,000 mg/kg
Cloruro de Didecildimetilamonio	Dérmico	Conejo	LD50 3,328 mg/kg
Cloruro de Didecildimetilamonio	Ingestión:	Rata	LD50 264 mg/kg
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	Dérmico	Conejo	LD50 3,413 mg/kg
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.25 mg/l
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	Ingestión:	Rata	LD50 398 mg/kg
EDTA	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1.5 mg/l
EDTA	Ingestión:	Rata	LD50 4,500 mg/kg
EDTA	Dérmico	peligros similares	LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg

**3M™ Limpiador Desinfectante Quat Neutro Concentrado (Producto No. 23, 3M™ Sistemas Para Aplicación de Sustancias Químicas) / 3M™ Neutral Quat Disinfectant Cleaner Concentrate (Product No. 23, 3M™ Chemical Management Systems)**

		en la salud	
Etanol	Dérmico	Conejo	LD50 > 15,800 mg/kg
Etanol	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 124.7 mg/l
Etanol	Ingestión:	Rata	LD50 17,800 mg/kg
Terpenos de naranja	Inhalación - vapor (4 horas)	Ratón	LC50 > 3.14 mg/l
Terpenos de naranja	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Terpenos de naranja	Ingestión:	Rata	LD50 4,400 mg/kg
Methanol	Dérmico		LD50 estimado para ser 1,000 - 2,000 mg/kg
Methanol	Inhalación - vapor		LC50 estimado para ser 10 - 20 mg/l
Methanol	Ingestión:		LD50 estimado para ser 50 - 300 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Cloruro de Didecildimetilamonio	Conejo	Corrosivo
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	Conejo	Corrosivo
EDTA	Conejo	Sin irritación significativa
Etanol	Conejo	Sin irritación significativa
Hidróxido de Sodio	Conejo	Corrosivo
Terpenos de naranja	Conejo	Irritante
Methanol	Conejo	Irritante leve

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Cloruro de Didecildimetilamonio	Conejo	Corrosivo
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	Conejo	Corrosivo
EDTA	Conejo	Irritante severo
Etanol	Conejo	Irritante severo
Hidróxido de Sodio	Conejo	Corrosivo
Terpenos de naranja	Conejo	Irritante leve
Methanol	Conejo	Irritante moderado

**Sensibilización:**

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Cloruro de Didecildimetilamonio	Conejillo de indias	No clasificado
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	Conejillo de indias	No clasificado
EDTA	Humanos y animales	No clasificado
Etanol	Humano	No clasificado
Hidróxido de Sodio	Humano	No clasificado
Terpenos de naranja	Ratón	Sensitizante
Methanol	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.

**3M™ Limpiador Desinfectante Quat Neutro Concentrado (Producto No. 23, 3M™ Sistemas Para Aplicación de Sustancias Químicas) / 3M™ Neutral Quat Disinfectant Cleaner Concentrate (Product No. 23, 3M™ Chemical Management Systems)**

**Mutagenicidad de células germinales**

Nombre	Vía de administración	Valor
Cloruro de Didecildimetilamonio	In vitro	No es mutágeno
Cloruro de Didecildimetilamonio	In vivo	No es mutágeno
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	In vitro	No es mutágeno
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	In vivo	No es mutágeno
EDTA	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
EDTA	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Etanol	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Etanol	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Hidróxido de Sodio	In vitro	No es mutágeno
Terpenos de naranja	In vitro	No es mutágeno
Terpenos de naranja	In vivo	No es mutágeno
Methanol	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Methanol	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Cloruro de Didecildimetilamonio	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
EDTA	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno
Etanol	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Terpenos de naranja	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Methanol	Inhalación	Varias especies animales	No es carcinógeno

**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
Cloruro de Didecildimetilamonio	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 137 mg/kg/día	2 generación
Cloruro de Didecildimetilamonio	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 109 mg/kg/día	2 generación
Cloruro de Didecildimetilamonio	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 12 mg/kg/día	durante la gestación
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 48 mg/kg/día	2 generación
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 30.5 mg/kg/día	2 generación
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 48 mg/kg/día	2 generación
EDTA	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	4 generación
EDTA	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	4 generación
EDTA	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	LOAEL	durante la

**3M™ Limpiador Desinfectante Quat Neutro Concentrado (Producto No. 23, 3M™ Sistemas Para Aplicación de Sustancias Químicas) / 3M™ Neutral Quat Disinfectant Cleaner Concentrate (Product No. 23, 3M™ Chemical Management Systems)**

				1,000 mg/kg/día	gestación
Etanol	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 38 mg/l	durante la gestación
Etanol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 5,200 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
Terpenos de naranja	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
Terpenos de naranja	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 591 mg/kg/día	durante la organogénesis
Methanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg/día	21 días
Methanol	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Ratón	LOAEL 4,000 mg/kg/día	durante la organogénesis
Methanol	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1.3 mg/l	durante la organogénesis

**Órganos específicos**

**Toxicidad en órgano específico - exposición única**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Cloruro de Didecildimetilamonio	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
EDTA	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Etanol	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	LOAEL 9.4 mg/l	no disponible
Etanol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Humanos y animales	NOAEL no disponible	
Etanol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL no disponible	
Etanol	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Perro	NOAEL 3,000 mg/kg	
Hidróxido de Sodio	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	
Terpenos de naranja	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Terpenos de naranja	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado		NOAEL No disponible	
Methanol	Inhalación	ceguera	Causa daño a los órganos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Methanol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	no disponible
Methanol	Inhalación	irritación	Existen algunos datos positivos,	Rata	NOAEL No	6 horas

**3M™ Limpiador Desinfectante Quat Neutro Concentrado (Producto No. 23, 3M™ Sistemas Para Aplicación de Sustancias Químicas) / 3M™ Neutral Quat Disinfectant Cleaner Concentrate (Product No. 23, 3M™ Chemical Management Systems)**

	n	respiratoria	pero no son suficientes para la clasificación		disponible	
Methanol	Ingestión:	ceguera	Causa daño a los órganos	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Methanol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Cloruro de Didecildimetilamonio	Ingestión:	tracto gastrointestinal   sistema hematopoyético   sistema inmunológico   corazón   piel   sistema endocrino   Hueso, dientes, uñas o cabello   hígado   músculos   sistema nervioso   ojos   riñón o vejiga   aparato respiratorio   sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 175 mg/kg/day	13 semanas
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   tracto gastrointestinal   Hueso, dientes, uñas o cabello   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmunológico   sistema nervioso   ojos   riñón o vejiga   aparato respiratorio   sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 50 mg/kg/day	95 días
EDTA	Inhalación	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	NOAEL 0.003 mg/l	13 semanas
EDTA	Inhalación	hígado   corazón   piel   sistema endocrino   tracto gastrointestinal   Hueso, dientes, uñas o cabello   sistema hematopoyético   sistema inmunológico   músculos   sistema nervioso   ojos   riñón o vejiga   sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 0.015 mg/l	13 semanas
EDTA	Ingestión:	sistema hematopoyético   hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
EDTA	Ingestión:	corazón   tracto gastrointestinal   músculos   riñón o vejiga   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 5,000 mg/kg/day	13 semanas
Etanol	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Conejo	LOAEL 124 mg/l	365 días
Etanol	Inhalación	sistema	No clasificado	Rata	NOAEL 25	14 días

**3M™ Limpiador Desinfectante Quat Neutro Concentrado (Producto No. 23, 3M™ Sistemas Para Aplicación de Sustancias Químicas) / 3M™ Neutral Quat Disinfectant Cleaner Concentrate (Product No. 23, 3M™ Chemical Management Systems)**

		hematopoyético   sistema inmunológico			mg/l	
Etanol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 8,000 mg/kg/day	4 meses
Etanol	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Perro	NOAEL 3,000 mg/kg/day	7 días
Terpenos de naranja	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semanas
Terpenos de naranja	Ingestión:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 semanas
Terpenos de naranja	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   Hueso, dientes, uñas o cabello   sistema hematopoyético   sistema inmunológico   músculos   sistema nervioso   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	103 semanas
Methanol	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 6.55 mg/l	4 semanas
Methanol	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 13.1 mg/l	6 semanas
Methanol	Ingestión:	hígado   sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	90 días

**Peligro de aspiración**

Nombre	Valor
Terpenos de naranja	Peligro de 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 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 1: Muy tóxico para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

GHS Crónico 2: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba

**3M™ Limpiador Desinfectante Quat Neutro Concentrado (Producto No. 23, 3M™ Sistemas Para Aplicación de Sustancias Químicas) / 3M™ Neutral Quat Disinfectant Cleaner Concentrate (Product No. 23, 3M™ Chemical Management Systems)**

Cloruro de Didecildimetilamónio	7173-51-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.062 mg/l
Cloruro de Didecildimetilamónio	7173-51-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.029 mg/l
Cloruro de Didecildimetilamónio	7173-51-5	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	0.49 mg/l
Cloruro de Didecildimetilamónio	7173-51-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.013 mg/l
Cloruro de Didecildimetilamónio	7173-51-5	Mosquito (Midge)	Experimental	28 días	NOEC	530 mg/kg (peso seco)
Cloruro de Didecildimetilamónio	7173-51-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.018 mg/l
Cloruro de Didecildimetilamónio	7173-51-5	Pez cebra	Experimental	34 días	NOEC	0.032 mg/l
Cloruro de Didecildimetilamónio	7173-51-5	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	17.9 mg/l
Cloruro de Didecildimetilamónio	7173-51-5	Rojo	Experimental	14 días	EC50	106 mg/kg (peso seco)
Cloruro de Didecildimetilamónio	7173-51-5	Lombriz roja	Experimental	56 días	NOEC	125 mg/kg (peso seco)
Cloruro de Didecildimetilamónio	7173-51-5	Microbios de tierra	Experimental	28 días	EC50	120 mg/kg (peso seco)
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Diatomeas	Experimental	96 horas	CEr50	0.089 mg/l
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.049 mg/l
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Camarón misido	Experimental	96 horas	LC50	0.092 mg/l
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0.064 mg/l
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0.86 mg/l
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.0058 mg/l
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Diatomeas	Experimental	96 horas	NOEC	0.035 mg/l
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Carpa de cabeza grande	Experimental	28 días	NOEC	0.0322 mg/l
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil	68424-85-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0.009 mg/l

**3M™ Limpiador Desinfectante Quat Neutro Concentrado (Producto No. 23, 3M™ Sistemas Para Aplicación de Sustancias Químicas) / 3M™ Neutral Quat Disinfectant Cleaner Concentrate (Product No. 23, 3M™ Chemical Management Systems)**

amonio						
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.00415 mg/l
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	7.75 mg/l
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Mostaza	Experimental	16 días	EC50	277 mg/kg (peso seco)
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	7,070 mg/kg (peso seco)
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Lombriz roja	Experimental	56 días	NOEC	125 mg/kg (peso seco)
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Microbios de tierra	Experimental	28 días	EC50	130 mg/kg (peso seco)
Óxido de octil dimetil amina	2605-78-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	49 mg/l
Óxido de octil dimetil amina	2605-78-9	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Óxido de octil dimetil amina	2605-78-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	130 mg/l
Óxido de octil dimetil amina	2605-78-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	10 mg/l
Óxido de octil dimetil amina	2605-78-9	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
EDTA	60-00-4	Mojarra	Compuesto análogo	96 horas	LC50	401.7 mg/l
EDTA	60-00-4	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CEr50	> 100 mg/l
EDTA	60-00-4	Pulga de agua	Compuesto análogo	24 horas	EC50	610 mg/l
EDTA	60-00-4	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	ErC10	> 100 mg/l
EDTA	60-00-4	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	25 mg/l
EDTA	60-00-4	Pez cebra	Compuesto análogo	35 días	NOEC	35.1 mg/l
EDTA	60-00-4	Barro activado	Compuesto análogo	30 minutos	EC10	> 1,000 mg/l
EDTA	60-00-4	Planta	Compuesto análogo	21 días	NOEC	84 mg/kg (peso seco)
EDTA	60-00-4	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	156.46 mg/kg (peso seco)
Etanol	64-17-5	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	14,200 mg/l
Etanol	64-17-5	Pez	Experimental	96 horas	LC50	11,000 mg/l
Etanol	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	275 mg/l
Etanol	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	5,012 mg/l
Etanol	64-17-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	11.5 mg/l
Etanol	64-17-5	Pulga de agua	Experimental	10 días	NOEC	9.6 mg/l
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Methanol	67-56-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	EC50	16.9 mg/l
Methanol	67-56-1	Bay mussel	Experimental	96 horas	LC50	15,900 mg/l
Methanol	67-56-1	Mojarra	Experimental	96 horas	LC50	15,400 mg/l
Methanol	67-56-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	CEr50	22,000 mg/l
Methanol	67-56-1	Organismo sedimentario	Experimental	96 horas	LC50	54,890 mg/l
Methanol	67-56-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	3,289 mg/l
Methanol	67-56-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	9.96 mg/l
Methanol	67-56-1	Medaka	Experimental	8.33 días	NOEC	158,000 mg/l
Methanol	67-56-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	122 mg/l
Methanol	67-56-1	Barro activado	Experimental	3 horas	IC50	> 1,000 mg/l

**3M™ Limpiador Desinfectante Quat Neutro Concentrado (Producto No. 23, 3M™ Sistemas Para Aplicación de Sustancias Químicas) / 3M™ Neutral Quat Disinfectant Cleaner Concentrate (Product No. 23, 3M™ Chemical Management Systems)**

Methanol	67-56-1	Cebada	Experimental	14 días	EC50	15,492 mg/kg (peso seco)
Methanol	67-56-1	Lombriz roja	Experimental	63 días	EC50	26,646 mg/kg (peso seco)
Methanol	67-56-1	colémbolo	Experimental	28 días	EC50	5,683 mg/kg (peso seco)
Terpenos de naranja	68647-72-3	Carpa de cabeza grande	Compuesto análogo	96 horas	LC50	0.702 mg/l
Terpenos de naranja	68647-72-3	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CEr50	0.32 mg/l
Terpenos de naranja	68647-72-3	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	0.307 mg/l
Terpenos de naranja	68647-72-3	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	ErC10	0.174 mg/l
Terpenos de naranja	68647-72-3	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	0.08 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Cloruro de Didecildimetilammonio	7173-51-5	Experimental Biodegradable inherente acuático.	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	80 %Remoción de DOC	EC C.9 Zhan-Wellens
Cloruro de Didecildimetilammonio	7173-51-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	69 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Cloruro de Didecildimetilammonio	7173-51-5	Experimental Biodegradación	59 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	>99.95 %Remoción de DOC	OECD 303A - Aeróbico simulado
Cloruro de Didecildimetilammonio	7173-51-5	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	EC C.7 hidrolisis a pH
Cloruro de Didecildimetilammonio	7173-51-5	Experimental Biodegradabilidad inherente del suelo	114 días	Evolución de dióxido de carbono	49 Evolución% CO2 / evolución THCO2	
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencilamonio	68424-85-1	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	95.5 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencilamonio	68424-85-1	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	EC C.7 hidrolisis a pH
Óxido de octil dimetilamina	2605-78-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	>100 %BOD/COD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Óxido de octil dimetilamina	2605-78-9	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	EC C.7 hidrolisis a pH
EDTA	60-00-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	2 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
EDTA	60-00-4	Compuesto análogo Biodegradable inherente acuático.	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	<10 %Remoción de DOC	OCDE 302B Zahn-Wellens/ EVPA
EDTA	60-00-4	Experimental Biodegradabilidad inherente del suelo	315 días	Evolución de dióxido de carbono	70.5 Evolución% CO2 / evolución THCO2	
Etanol	64-17-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	89 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Methanol	67-56-1	Experimental Biodegradación	3 días	Porcentaje degradado	91 %degradado	
Methanol	67-56-1	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	92 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)

**3M™ Limpiador Desinfectante Quat Neutro Concentrado (Producto No. 23, 3M™ Sistemas Para Aplicación de Sustancias Químicas) / 3M™ Neutral Quat Disinfectant Cleaner Concentrate (Product No. 23, 3M™ Chemical Management Systems)**

Methanol	67-56-1	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	35 días (t 1/2)	
Methanol	67-56-1	Experimental Metabolismo aeróbico del suelo	5 días	Evolución de dióxido de carbono	53.4 Evolución% CO2 / evolución THCO2	
Terpenos de naranja	68647-72-3	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	72 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Cloruro de Didecildimetilammonio	7173-51-5	Experimental BCF - Pescado	60 días	Factor de bioacumulación	180	OCDE305-Bioconcentración
Cloruro de Didecildimetilammonio	7173-51-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.58	OCDE 107- Método del matraz agitado
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Experimental BCF - Pescado	35 días	Factor de bioacumulación	79	
Cloruro de C12-16 alquil dimetilbencil amonio	68424-85-1	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.75	
Óxido de octil dimetil amina	2605-78-9	Modelado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	1.05	ACD/Labs ChemSketch™
EDTA	60-00-4	Compuesto análogo BCF - Pescado	28 días	Factor de bioacumulación	1.8	
EDTA	60-00-4	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.13	
Etanol	64-17-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.35	
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Methanol	67-56-1	Experimental BCF - Pescado	3 días	Factor de bioacumulación	<4.5	
Methanol	67-56-1	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.77	
Terpenos de naranja	68647-72-3	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	620	Catalogic™
Terpenos de naranja	68647-72-3	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	5.3	OECD 117 log Kow método HPLC

### 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. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. 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

### Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:UN1903

Nombre de envío apropiado: Desinfectante, líquido, corrosivo, N.E.P.

Nombre técnico: (CLORURO DE DIDECILDIMETILAMONIO, BENCILO-C12-16-ALQUILDIMETIL AMONIO)

Clase/División de peligro: 8

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: III

Cantidad limitada: Sí

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

### Transporte aéreo (IATA)

Número UN:UN1903

Nombre de envío apropiado: Desinfectante, líquido, corrosivo, N.E.P.

Nombre técnico: (CLORURO DE DIDECILDIMETILAMONIO, BENCILO-C12-16-ALQUILDIMETIL AMONIO)

Clase/División de peligro: 8

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: III

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: Sí

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 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:** 3    **Inflamabilidad:** 1    **Inestabilidad:** 0    **Peligros especiales:** Ninguno  
**Corrosivo:** Sí

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.

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)**