



## Hoja de Datos de Seguridad

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

<b>Grupo del documento:</b>	31-2015-1	<b>Número de versión:</b>	3.00
<b>Fecha de publicación:</b>	04/02/2021	<b>Fecha de reemplazo:</b>	24/08/2016

### Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

Agua Plus 3M Clean-Trace - ATP TOTAL

#### Números de identificación del producto

LD-F100-1263-9      GH-6205-3811-2      HB-0042-6995-5

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

##### Uso recomendado

Pruebas microbiológicas

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Empresa:** 3M Chile S.A.  
**Domicilio:** Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile  
**Teléfono:** 56 2 24103000  
**Correo electrónico:** atencionconsumidor@mmm.com  
**Sitio web:** www.3mchile.cl

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

**Este producto es un kit o un producto en numerosas partes que consiste de varios componentes empaquetados en forma independiente. Se incluye una HDS para cada uno de dichos componentes. No separe las HDS del componente de la presente portada. Los números de documento de las HDS para los componentes del producto son:**

31-1928-6, 31-1922-9

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2016, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

**Grupo del documento:** 31-1922-9  
**Fecha de publicación:** 24/08/2016

**Número de versión:** 3.00  
**Fecha de reemplazo:** 08/04/2013

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

Agua Clean-Trace - Extractante ATP Total (líquido estable)

**Números de identificación del producto**  
LD-F100-1263-3      GH-6205-3824-5

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

##### Uso recomendado

Intermedio

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Empresa:** 3M Chile S.A.  
**Domicilio:** Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile  
**Teléfono:** 56 2 24103000  
**Correo electrónico:** atencionconsumidor@mmm.com  
**Sitio web:** www.3mchile.cl

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.  
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

#### 2.2. Elementos en la etiqueta



Este producto no está clasificado como peligroso según la norma chilena NCh382.

**Palabra de la señal**

No aplica

**Símbolos**

No aplica

**Pictogramas**

No aplica

**DECLARACIONES DE PELIGRO:**

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

**DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN**

No aplica

**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	95 - 99
Tricina sal sódica	Desconocido	0 - 5
Polietilenglicol P-1,1,3,3-tetrametil-butilfeniléter	9002-93-1	< 1
Digluconato de Clorhexidina	18472-51-0	< 0.1

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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

**Inhalación:**

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

**Contacto con la piel:**

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

**Contacto con los ojos:**

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

**En caso de deglución:**

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

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

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

**4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido**

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

**5.1. Medios extintores apropiados**

El material no arderá. Use un agente para combatir incendios apropiado para el fuego en los alrededores.

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

Ninguno inherente en este producto.

**5.3. Acciones de protección especial para los bomberos**

No se espera que los bomberos necesiten adoptar medidas especiales de protección.

## SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

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

Ventile el área con aire fresco. 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.

**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, como los Kits Absorbentes 3M. 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: Manipulación y almacenamiento

**7.1. Precauciones para el manejo segura**

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.

**7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad**

No relevante.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

**8.1. Parámetros de control**

### Límites de exposición ocupacional

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 técnicos

Use en un área bien ventilada.

### 8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

#### Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

#### Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

#### Protección respiratoria

Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. 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 medio rostro o rostro completo apropiado para 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
Aspecto/Olor	solución transparente
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de destello	Punto de destello > 93 °C (200 °F)
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad relativa	1,1 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Completo
Insoluble en 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	<i>Sin datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles	<i>Sin datos disponibles</i>
VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos	<i>Sin datos disponibles</i>

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Ninguno conocido.	No especificado

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

#### 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:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

#### Contacto con los ojos:

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

#### Ingestión:

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

#### Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

### Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado 5.000 mg/kg
Digluconato de Clorhexidina	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Digluconato de Clorhexidina	Ingestión:	Rata	LD50 2.000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

### Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Digluconato de Clorhexidina	Conejo	Sin irritación significativa

### Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Digluconato de Clorhexidina	Conejo	Corrosivo

### Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Digluconato de Clorhexidina	Humano y animal	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

### 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
Digluconato de Clorhexidina	In vitro	No es mutágeno
Digluconato de Clorhexidina	In vivo	No es mutágeno

### Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Digluconato de Clorhexidina	Ingestión:	Numerosas especies animales	No es carcinógeno

### Toxicidad en la reproducción

#### Efectos en la reproducción o desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Digluconato de Clorhexidina	Ingestión:	Existen algunos datos positivos en el desarrollo, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 30 mg/kg/día	durante la gestación

### Órganos específicos

#### Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Digluconato de Clorhexidina	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	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
--------	-----------------------	---------------------	-------	----------	-------------------------	---------------------------

**Agua Clean-Trace - Extractante ATP Total (líquido estable)**

Digluconato de Clorhexidina	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Perro	NOAEL 0,89 mg/kg/día	1 años
Digluconato de Clorhexidina	Ingestión:	sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Conejo	NOAEL 71 mg/kg/día	2 años
Digluconato de Clorhexidina	Ingestión:	sistema hematopoyético   riñón o vejiga	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 71 mg/kg/día	2 años

**Peligro de aspiración**

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

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

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:**

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	CAS No.	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Digluconato de Clorhexidina	18472-51-0	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	10,4 mg/l
Digluconato de Clorhexidina	18472-51-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	0,011 mg/l
Digluconato de Clorhexidina	18472-51-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	< 0,1 mg/l
Polietilenglicol P-1,1,3,3-tetrametil-butilfeniléter	9002-93-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 220 mg/l
Polietilenglicol P-1,1,3,3-tetrametil-butilfeniléter	9002-93-1	Crustáceos	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	5,85 mg/l
Polietilenglicol	9002-93-1	Carpa de	Experimental	96 horas	50% de	4,5 mg/l



P-1,1,3,3-tetrametil-butylfeniléter		cabeza grande			concentración letal	
Polietilenglicol P-1,1,3,3-tetrametil-butylfeniléter	9002-93-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	4,6 mg/l
Polietilenglicol P-1,1,3,3-tetrametil-butylfeniléter	9002-93-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	22 mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polietilenglicol P-1,1,3,3-tetrametil-butylfeniléter	9002-93-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Digluconato de Clorhexidina	18472-51-0	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	0 % del peso	Otros métodos

## 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Digluconato de Clorhexidina	18472-51-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Polietilenglicol P-1,1,3,3-tetrametil-butylfeniléter	9002-93-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	741	Otros métodos

## 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 disposición final

## 13.1. Métodos para desechar

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

Incinerar 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 sobre el transporte

No es peligroso para el transporte.

### Transporte marino (IMDG)

**UN Número:** 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)

**UN Número:** 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.

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.

#### Normas chilenas aplicables

NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 78, D.S. No. 144, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### Clasificación de peligro NFPA

**Salud:** 1    **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.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2016, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

**Grupo del documento:** 31-1928-6  
**Fecha de publicación:** 24/08/2016

**Número de versión:** 3.00  
**Fecha de reemplazo:** 08/04/2013

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

Reactivo de enzima, Agua Clean-Trace, líquido estable

#### Números de identificación del producto

LD-F100-1263-4 GH-6205-3823-7

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

##### Uso recomendado

Intermedio

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Empresa:** 3M Chile S.A.  
**Domicilio:** Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile  
**Teléfono:** 56 2 24103000  
**Correo electrónico:** atencionconsumidor@mmm.com  
**Sitio web:** www.3mchile.cl

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

De conformidad con los criterios de UN GHS no se clasifica como peligroso.

#### 2.2. Elementos en la etiqueta



Este producto no está clasificado como peligroso según la norma chilena NCh382.

**Palabra de la señal**

No relevante.

**Símbolos**

No relevante.

**Pictogramas**

No relevante.

**2.3. Otros peligros**

Ninguno conocido.

**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	70 - 80
Componentes no peligrosos	Mezcla	15 - 25

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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

**Inhalación:**

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

**Contacto con la piel:**

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

**Contacto con los ojos:**

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

**En caso de deglución:**

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

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

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

**4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido**

No relevante

## **SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios**

### **5.1. Medios extintores apropiados**

El material no arderá. Use un agente para combatir incendios apropiado para el fuego en los alrededores.

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

Ninguno inherente en este producto.

### **5.3. Acciones de protección especial para los bomberos**

No se espera que los bomberos necesiten adoptar medidas especiales de protección.

## **SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**

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

Ventile el área con aire fresco. Cumpla con las precauciones de las otras secciones.

### **6.2. Precauciones ambientales**

Evite liberarlo al medio ambiente.

### **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, como los Kits Absorbentes 3M. 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. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

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

### **7.1. Precauciones para el manejo segura**

No es necesario adoptar precauciones específicas para manipularlo.

### **7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad**

No relevante.

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

### **8.1. Parámetros de control**

#### **Límites de exposición ocupacional**

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 técnicos**

No relevante.

#### **8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)**

##### **Protección de ojos/cara**

Ninguno requerido.

##### **Protección cutánea/mano**

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

**Protección respiratoria**

Ninguno requerido.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

Estado físico	Líquido
Aspecto/Olor	Líquido transparente a amarillo claro
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de destello	Punto de destello > 93 °C (200 °F)
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad relativa	$\geq 1$ [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Insoluble en 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	<i>Sin datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	0
VOC menos H2O y solventes exentos	0

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

**10.2. Estabilidad química**

Estable.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Puede presentar polimerización peligrosa.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguno conocido.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ninguno conocido.

**10.6. Productos de descomposición peligrosa**

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de carbono	No especificado

Bióxido de carbono  
Óxidos de nitrógeno

No especificado  
No especificado

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

#### Inhalación:

No hay efectos a la salud conocidos.

#### Contacto con la piel:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

#### Contacto con los ojos:

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

#### Ingestión:

No hay efectos a la salud conocidos.

#### Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

#### Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado 5.000 mg/kg
Componentes no peligrosos	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Componentes no peligrosos	Ingestión:	Rata	LD50 15.900 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

#### Corrosión/irritación en la piel

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

#### Irritación/daño grave en los ojos

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

#### Sensibilización cutánea

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

#### 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**

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

**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 en la reproducción o desarrollo**

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

**Órganos específicos**

**Toxicidad en órgano específico - exposición única**

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

**Toxicidad en órgano específico - exposición repetida**

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

**Peligro de aspiración**

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

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

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:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo 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	CAS No.	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
----------	---------	-----------	------	------------	-------------------------------------	-------------------------

**Reactivo de enzima, Agua Clean-Trace, líquido estable**

Componentes no peligrosos	Mezcla		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
---------------------------	--------	--	--	--	--	--

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Componentes no peligrosos	Mezcla	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	81 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Componentes no peligrosos	Mezcla	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O	-2.20	Otros métodos

**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 disposición final****13.1. Métodos para desechar**

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

Antes de desecharlo, consulte todas las regulaciones y autorizaciones correspondientes para garantizar la adecuada clasificación. Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Los recipientes vacíos y limpios del producto pueden desecharse como desperdicio no peligroso. Consulte las regulaciones específicas y a los proveedores de servicio para determinar las opciones disponibles y los requisitos.

**SECCIÓN 14: Información sobre el transporte**

No es peligroso para el transporte.

**Transporte marino (IMDG)**

**UN Número:** 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)

**UN Número:** 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.

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 producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA.

#### Normas chilenas aplicables

NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 78, D.S. No. 144, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

#### Clasificación de peligro NFPA

**Salud:** 0    **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.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con

otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.