



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Limpiador de uso general

Preparado conforme a las normas de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés), la Asociación de Fabricantes de Productos Químicos (CMA, por sus siglas en inglés) y el Instituto Nacional Americano de Normalización (ANSI, por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos; las normas del Sistema de Información Canadiense sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Canadian WHMIS, por sus siglas en inglés), las normas de seguridad en el trabajo australianas (Australian WorkSafe), la Norma Industrial Japonesa (Japanese Industrial Standard) JIS Z 7250:2000 y las directivas europeas

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### 1.1 NOMBRE COMERCIAL (SEGÚN LA ETIQUETA):

SINÓNIMOS:

N.º CAS:

NÚMERO DE PRODUCTO:

#### 1.2 USO DEL PRODUCTO:

CLASE/DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE

DEL PRODUCTO QUÍMICO:

NÚMERO NÚMERO:

#### 1.3 AMÉRICA DEL NORTE:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO COMERCIAL:

#### 1.4 EUROPA:

NOMBRE DEL FABRICANTE:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO COMERCIAL:

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

CORREO ELECTRÓNICO:

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL:

FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN:

#### Limpiador de uso general

Detergente alcalino

Mezcla

9006764, 9006766, 9006768, 9006769

Detergente industrial para pisos

Material no regulado

Ninguno

#### Tennant Company

701 North Lilac Drive, P.O. Box 1452, Minneapolis,

MN 55440-1452

1-763-540-1200

#### Tennant Benelux N.V.

Roderveldaan 3, 2600 Antwerpen, Bélgica

+32-3-2179411

800-424-9300 (Chemtrec Estados Unidos: 24 horas)

1-703-527-3887 (Chemtrec International: 24 horas)

[info@tennantco.com](mailto:info@tennantco.com)

18 de julio de 2018

10 de mayo de 2010

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

**DESCRIPCIÓN GENERAL PARA EMERGENCIAS:** Este producto es un líquido púrpura sin olor.

**Riesgos para la salud:** La exposición prolongada puede causar irritación de la piel. Puede causar irritación al entrar en contacto con los ojos. Puede causar irritación de las vías respiratorias en caso de inhalación. Puede ser dañino en caso de ingestión.

**Riesgos de inflamabilidad:** Este producto es un líquido inflamable con un punto de inflamación >200 °F (> 93.3 °C)

**Riesgos de reactividad:** Se desconocen

**Riesgos para el medio ambiente:** Los efectos de este producto en el medio ambiente no se han investigado.

El derrame de este producto puede tener efectos adversos importantes en el medio ambiente acuático.

SÍMBOLOS DEL  
DEPARTAMENTO DE  
TRANSPORTE (DOT, POR  
SUS SIGLAS EN INGLÉS)  
DE LOS ESTADOS  
UNIDOS.

Material no regulado

SÍMBOLOS DE CANADÁ (SISTEMA DE  
INFORMACIÓN SOBRE MATERIALES  
PELIGROSOS EN EL LUGAR DE  
TRABAJO, [WHMIS, POR SUS SIGLAS  
EN INGLÉS])

Cumple con WHMIS 2015

Símbolos de riesgo (Sistema Globalmente  
Armonizado [GHS, por sus siglas en inglés]) y  
EUROPEOS



Palabra de advertencia: **Advertencia**



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador de uso general

## 2.1 ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN DE GHS:

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA DE ACUERDO CON 29 CFR 1200 (OSHA HCS) Y LAS DIRECTIVAS DE LA UNIÓN EUROPEA:

Este producto se considera una sustancia o preparación peligrosa según la definición de 29 CFR 1910. 1200 y las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE, 1272/2008/CE y directivas posteriores del Consejo de la Unión Europea.

### CLASIFICACIÓN DE INGREDIENTES PELIGROSOS DE LA UE SEGÚN LA DIRECTIVA 1272/2008/CE:

Número de índice:

N.º CE 229-912-9 Anexo VI Índice N.º 014-010-00-8

N.º CE 231-791-2 Esta sustancia no está clasificada en el Anexo VI de la Directiva 67/548/CEE

Las sustancias que no figuran en la lista, ya sea de forma individual o en entradas de grupo, deben autoclasificarse.

### Componentes que contribuyen a las clasificaciones:

Metasilicato de sodio

## 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

### Clasificaciones de riesgo del Sistema Globalmente Armonizado (GHS, por sus siglas en inglés):

Irritante cutáneo, categoría 2

Irritante ocular, categoría 2B

Toxicidad específica de órganos objetivo (exposición única), categoría 3

### Declaraciones de peligro:

H315: Produce irritación de la piel

H320: Produce irritación ocular

H335: Puede causar irritación respiratoria

### Declaraciones de precaución:

P260: No inhalar el polvo, el humo, el vapor, la niebla o el rocío del producto

P264: Lavarse bien después de manejar el producto

P281: Utilizar un equipo de protección personal según se requiera.

### CLASIFICACIÓN DE INGREDIENTES PELIGROSOS DE LA UE SEGÚN LA DIRECTIVA 1999/45/CE:

[Xi] Irritante

### Frases de riesgo:

R36/37/38: Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel

### Frases de seguridad:

S24/25: Evitar el contacto con la piel y los ojos

S39: Usar protección adecuada para los ojos/el rostro

S45: En caso de accidente o si la persona no se siente bien, buscar atención médica de inmediato

## 2.3 RIESGOS O PELIGROS PARA LA SALUD A CAUSA DE LA EXPOSICIÓN:

**SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN POR VÍA DE EXPOSICIÓN:** Las vías más importantes de sobreexposición de este producto son el contacto con la piel o los ojos, la inhalación y la ingestión. A continuación se describen los síntomas de la sobreexposición.

### AGUDOS:

**INHALACIÓN:** La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias.

**CONTACTO CON LA PIEL:** El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir irritación.

**CONTACTO OCULAR:** Contiene materiales que pueden causar irritación ocular.

**INGESTIÓN:** En condiciones normales y conforme al uso previsto, no se prevé que este material implique un riesgo en caso de ingestión. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas y vómitos.

**CRÓNICOS:** Se desconocen

**ÓRGANOS OBJETIVO: Agudos:** Sistema respiratorio

**Crónicos:** Se desconocen

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN ACERCA DE LOS INGREDIENTES

Ingredientes peligrosos:	% en peso	N.º CAS	N.º EINECS	Clasificación de peligros	Frases de riesgo
Metasilicato de sodio	1 - 5%	6834-92-0	229-912-9	Irritante	R36/37/38
Agua	BALANCE	7732-18-5	231-791-2	Ninguna	No clasificado
El resto de los ingredientes representa menos del 1% en concentración (o 0.1% para carcinógenos, toxinas reproductivas o sensibilizantes respiratorios).					

NOTA: TODA la información requerida por el WHMIS se incluye en las secciones correspondientes con base en el formato ANSI Z400.1-2010. Este producto se ha clasificado de conformidad con los criterios de peligro de las Normas para Productos Controlados (CPR, por sus siglas en inglés), y la hoja de datos de seguridad (HDS) contiene toda la información requerida por las CPR, la directivas de la UE y la Norma Industrial Japonesa JIS Z 7250: 2000.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador de uso general

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### **4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:**

**CONTACTO OCULAR:** Si el producto entra en los ojos, ábralos mientras los enjuaga con agua abundante durante 15 minutos como mínimo. Obtenga atención médica si se produce irritación o visión borrosa.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Enjuague bien la piel con agua y jabón después de manejar el producto. Busque atención médica si la irritación progresa y persiste.

**INHALACIÓN:** Si al paciente le cuesta respirar, trasládalo a un lugar con aire fresco. Si es necesario, administre respiración artificial para apoyar las funciones vitales. Busque atención médica.

**INGESTIÓN:** En caso de ingestión, llame al médico o al centro de intoxicaciones para obtener la información más actualizada. Si no consigue ayuda de un profesional, no provoque el vómito. Nunca provoque el vómito ni administre diluyentes (leche o agua) a un paciente que esté inconsciente, que tenga convulsiones o que no pueda deglutir. Busque atención médica. Entréguele una copia de la etiqueta o de la HDS del producto al profesional de la salud que atiende al paciente.

**CONDICIONES MÉDICAS QUE SE AGRAVAN CON LA EXPOSICIÓN:** Algunas personas pueden desarrollar sensibilización de la piel a causa de la exposición.

### **4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO DE APARICIÓN TARDÍA:**

Se desconocen

### **4.3 RECOMENDACIONES PARA LOS MÉDICOS:**

Trate los síntomas y elimine la sobreexposición.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

### **5.1 MATERIALES PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:**

**MATERIALES PARA EXTINGUIR INCENDIOS:** Utilice los métodos para extinguir incendios que se indican a continuación:

Aspersores de agua: No

Dióxido de carbono: Sí

Espuma: Sí

Polvo químico: Sí

Halón: Sí

Otros: Cualquiera de la clase "C"

### **5.2 RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:**

Mantener los envases herméticamente cerrados cuando no se usan. Mantener alejado el producto de fuentes de calor, chispas o llamas expuestas. Los envases cerrados pueden explotar si se exponen a calor extremo. No aplicar en superficies calientes.

Sensibilidad de la explosión al impacto mecánico: No

Sensibilidad de la explosión a la descarga estática: No

### **5.3 PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:**

Al combatir incendios incipientes, los bomberos deben usar protección ocular. Los bomberos estructurales deben usar un aparato autónomo de respiración y equipo de protección completo. Se debe aislar los materiales que aún no han sido afectados por el fuego y proteger al personal. Retire los envases del área del incendio, si esto se puede hacer sin correr riesgos; de lo contrario, enfríe cuidadosamente con aspersores de agua. En lo posible, no permita que el agua del material de desecho ingrese en drenajes pluviales, cursos de agua u otras áreas sensibles del medioambiente.

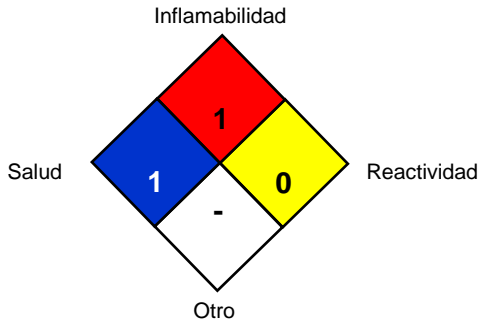


# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador de uso general

SISTEMA DE CALIFICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO (NFPA, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)

SISTEMA DE CALIFICACIÓN DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS (HMIS, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)



SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS	
RIESGO PARA LA SALUD (AZUL)	1
RIESGO DE INFLAMABILIDAD (ROJO)	1
RIESGO FÍSICO (AMARILLO)	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN	
OJOS	RESPIRATORIO
MANOS	CUERPO
	Consulte la sección 8
	Consulte la sección 8
Para uso industrial de rutina y aplicaciones de manejo	

Escala de riesgo: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Grave \* = Riesgo crónico

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Consulte la sección 8.2 para obtener información sobre controles de exposición.

### 6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES:

Se desconocen

### 6.3 RESPUESTA ANTE DERRAMES Y FUGAS:

Detenga el flujo de material, si esto se puede hacer de manera segura. Bloquee y contenga el derrame con un material inerte (arena, tierra, tierra de Fuller, etc.) y, si corresponde, transvase el líquido y el material sólido para su eliminación. Retire de inmediato la ropa contaminada y lave las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Lave la ropa antes de volver a usarla. Mantenga el producto derramado fuera de las alcantarillas y cuerpos de agua abiertos. Elimine el producto de conformidad con las normas de eliminación de desechos peligrosos locales, estatales y federales de los Estados Unidos y las normas de Canadá y sus provincias, las de Australia, Japón y los estados miembros de la Unión Europea (consulte la sección 13, Consideraciones sobre la eliminación).

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO:

Emplee buenas prácticas de higiene. Al igual que con todos los productos químicos, evite el CONTACTO con este producto o su INGESTIÓN. Lávese bien después de manejar este producto. Emplee buenas prácticas de higiene.

### 7.2 PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO:

Almacene el producto en su envase original. Mantenga el envase cerrado. Consérvelo en un lugar fresco y seco. Evite la exposición del producto a fuentes de ignición y materiales incompatibles. Consérvelo dentro de un lugar fresco (por debajo de 100 °F o 37.5 °C) y seco.

### 7.3 USOS ESPECÍFICOS:

Consulte la sección 1.2 para ver más detalles

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN. PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN:

Nombre químico	N.º CAS	Valor límite umbral (TLV) de la Conferencia Americana de Higienistas	OSHA TWA



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador de uso general

		Industriales Gubernamentales (ACGIH, por sus siglas en inglés):	
Metasilicato de sodio	6834-92-0	No figura en la lista	No figura en la lista
Agua	7732-18-5	No figura en la lista	No figura en la lista

## 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

**CONTROLES DE INGENIERÍA Y VENTILACIÓN:** Emplee una ventilación adecuada para garantizar que los niveles de exposición se mantengan por debajo de los límites indicados anteriormente.

La siguiente información sobre equipos de protección personal adecuados se suministra para ayudar a los empleadores a cumplir con las normas de la OSHA establecidas en el Título 29 del Código de Reglamentos Federales (CFR, por sus siglas en inglés), Subparte I (con inicio en la sección 1910.132) o la norma canadiense equivalente, o las normas de los Estados miembros de la UE (incluida la EN 149 para equipos de protección personal de las vías respiratorias y la EN 166 para protección facial/ocular), y las normas de Japón. Consulte los reglamentos y las normas aplicables para obtener los detalles pertinentes.

**PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS:** Mantenga las concentraciones de partículas aéreas por debajo de las directrices indicadas anteriormente. De ser necesario, use solamente equipos de protección respiratoria autorizados en la Norma Federal de Protección Respiratoria de la OSHA de los Estados Unidos, (Título 29 del CFR, Sección 1910.134), las normas estatales equivalentes de los Estados Unidos, la norma de la Asociación de Normalización Canadiense (CSA, por sus siglas en inglés) Z94.4-93, la norma europea EN149, o las normas de los Estados miembros de la UE.

**PROTECCIÓN OCULAR:** Se recomienda el uso de gafas de seguridad o gafas de protección contra las salpicaduras de productos químicos para evitar el contacto del producto con los ojos. De ser necesario, consulte la norma de la OSHA de los Estados Unidos, Título 29 del CFR, Sección 1910.133, las normas canadienses y la norma europea EN166, las normas australianas o las normas japonesas pertinentes.

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS:** Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos para evitar el contacto con las manos. De ser necesario, consulte la norma de la OSHA de los Estados Unidos, Título 29 del CFR, Sección 1910.138, la norma europea DIN EN 374, las normas canadienses correspondientes, las normas australianas o las normas japonesas pertinentes.

**PROTECCIÓN PARA EL CUERPO:** Use la protección que sea adecuada para evitar el contacto con la piel. De ser necesario, consulte las normas canadienses correspondientes, o las normas correspondientes de la UE, las normas australianas o las normas japonesas pertinentes. Si existe la posibilidad de sufrir una lesión debido a objetos que puedan caerse o rodar y que a su vez puedan perforar las plantas de los pies, o bien si los pies de los empleados pueden estar expuestos a riesgos de descarga eléctrica, se debe usar protección para los pies como se describe en la norma de la OSHA de los Estados Unidos, Título 29 del CFR, Sección 1910.136.

## 9. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS BÁSICAS:

**ASPECTO (estado físico) y COLOR:** Este producto es un líquido púrpura sin olor.

**OLOR:** Inodoro sin fragancia añadida

**UMBRAL DE OLOR:** No disponible

**pH:** 10.5 – 10.9 (Concentrado), 10,5 - 10,9 (Como diluido)

**PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN:** No disponible

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** No disponible

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** >200 °F (>93.3 °C)

**ÍNDICE DE EVAPORACIÓN (n-BuAc=1):** < 1

**INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS):** No corresponde

**LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD/INFLAMABILIDAD SUPERIORES E INFERIORES:** No disponible

**PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg a 20 °C (68 °F):** No disponible

**DENSIDAD DE VAPOR:** Más pesado que el aire

**DENSIDAD RELATIVA:** No disponible

**DENSIDAD:** 1.0 kg/l

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Soluble

**PESO POR GALÓN:** No disponible

**COEFICIENTE DE REPARTO (n-octanol/agua):** No disponible



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador de uso general

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** No disponible  
**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** No disponible  
**VISCOSIDAD:** No disponible  
**COV g/l / lb/gal:** No disponible

**9.2 OTRA INFORMACIÓN:**

No hay información adicional disponible.

## 10. ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

**10.1 REACTIVIDAD:**

Este producto no es reactivo.

**10.2 ESTABILIDAD:**

Estable en condiciones de uso y almacenamiento normales.

**10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:**

No ocurrirán.

**10.4 CONDICIONES A EVITAR:**

Materiales incompatibles, calor excesivo.

**10.5 MATERIALES CON LOS QUE LA SUSTANCIA ES INCOMPATIBLE:**

Agentes oxidantes fuertes y bases.

**10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:**

Entre los productos de descomposición térmica se encuentran: dióxido de carbono, monóxido de carbono en cantidades variadas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:**

**DATOS DE TOXICIDAD:**

Metasilicato de sodio N.º CAS 6834-92-0

Inhalación LC50: > 4580 mg/kg 1 hora.

**SOSPECHA DE AGENTES CANCERÍGENOS:** Ninguno de los ingredientes de este producto figura en las siguientes listas: LISTA Z FEDERAL DE LA OSHA, el Programa Nacional de Toxicología (NTP, por sus siglas en inglés), la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC, por sus siglas en inglés), ni CAL/OSHA y, por lo tanto estas agencias no los consideran cancerígenos ni tienen sospechas de que sean cancerígenos.

**IRRITACIÓN A CAUSA DEL PRODUCTO:** Este producto puede ser irritante para la piel, los ojos o el sistema respiratorio.

**SENSIBILIDAD AL PRODUCTO:** Este producto no es un sensibilizante

**INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No hay información con relación a los efectos de este producto y sus componentes en el sistema reproductor humano.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**12.1 TOXICIDAD:**

No hay información disponible sobre la toxicidad del producto.

**12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:**

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

**12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

**12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:**

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

**12.5 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE SUSTANCIA PERSISTENTE, BIOACUMULATIVA Y TÓXICA (PBT) Y SUSTANCIA MUY PERSISTENTE Y MUY BIOACUMULATIVA (vPvB):**

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

**12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:**

Este producto puede causar daño a las plantas, los animales o la vida acuática.

TODAS LAS PRÁCTICAS LABORALES DEBEN TENER POR OBJETO ELIMINAR LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.

**12.7 CLASE DE PELIGRO PARA EL AGUA:**

El producto no representa un peligro para el agua de conformidad con la directriz de la UE 91/155-EWG.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador de uso general

## 12.8 INFORMACIÓN ESPECÍFICA DISPONIBLE SOBRE LOS COMPONENTES:

No hay datos adicionales disponibles

## 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

### 13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE DESECHOS:

La eliminación de los desechos se debe realizar de conformidad con las correspondientes normas locales, estatales y federales de los Estados Unidos, y las de Canadá, Australia, los Estados miembros de la UE y Japón.

### 13.2 Código de desechos de la UE:

No determinado

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

DOT de los Estados Unidos, IATA, IMO, ADR:

**NORMAS DE TRANSPORTE DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (DOT, por sus siglas en inglés):** Este producto está clasificado (conforme al Título 49 del CFR, Sección 172.101) por el Departamento de Transporte de los Estados Unidos de la siguiente manera.

### 14.1 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE:

Material no regulado

### 14.2 DESCRIPCIÓN Y NÚMERO DE CLASE DE PELIGRO:

Ninguno

### 14.3 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN ONU:

Ninguno

### 14.4 GRUPO DE EMBALAJE:

Ninguno

### 14.5 ETIQUETAS REQUERIDAS POR EL DOT:

Ninguna

**NÚMERO DE LA GUÍA DE RESPUESTA A EMERGENCIAS DE AMÉRICA DEL NORTE:** Ninguno

### CANTIDAD DECLARABLE:

Ninguna

**14.6 CONTAMINANTE MARINO:** Los componentes de este producto no han sido señalados por el Departamento de Transporte como contaminantes marinos (Título 49 del CFR, Sección 172.101, Apéndice B).

### 14.7 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO:

Ninguna

### 14.8 TRANSPORTE INTERNACIONAL:

**INFORMACIÓN DE TRANSPORTE DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO (IATA, por sus siglas en inglés):** Este producto no está considerado como mercancía peligrosa.

**INFORMACIÓN DE TRANSPORTE DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (IMO, por sus siglas en inglés):** Este producto no se considera mercancía peligrosa.

### 14.9 TRANSPORTE A GRANEL CONFORME AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y AL CÓDIGO IBC:

**ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA (ADR, por sus siglas en francés):** La Comisión Económica para Europa de la Naciones Unidas no considera a este producto como mercancía peligrosa.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### 15.1 REGLAMENTOS DE LOS ESTADOS UNIDOS:

**REQUISITOS DE REPORTE CONFORME A LA LEY SARA DE LOS ESTADOS UNIDOS:** Los componentes de este producto no están sujetos a los requisitos de reporte de las Secciones 302, 304 y 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund (SARA, por sus siglas en inglés).

**CANTIDAD UMBRAL PLANIFICADA CONFORME A LA LEY SARA:** No hay cantidad umbral específica y planificada para los componentes de este producto. Por consiguiente, se aplica el requisito federal predeterminado de presentación e inventario de hojas de datos de seguridad de materiales que establece un umbral de 10,000 libras (4540 kg) conforme al Título 40 del CFR, Sección 370.20.

**CANTIDAD REPORTABLE CONFORME A LA LEY DE RESPONSABILIDAD, COMPENSACIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS (CERCLA, por sus siglas en inglés):** Ninguna

**CATEGORÍA EN EL INVENTARIO DE LA LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS DE LOS ESTADOS UNIDOS (TSCA, por sus siglas en inglés):** Los componentes de este producto figuran en la lista del Inventario de la TSCA o están exentos de figurar en la lista.

**OTROS REGLAMENTOS FEDERALES DE LOS ESTADOS UNIDOS:** Ninguno

**LEY DEL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS SOBRE AGUA POTABLE SEGURA Y SUSTANCIAS TÓXICAS DE CALIFORNIA (SAFE DRINKING WATER AND TOXIC ENFORCEMENT ACT) (PROPOSICIÓN 65):** Los ingredientes de este producto no se encuentran en las listas de la Proposición 65.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador de uso general

## **15.2 REGLAMENTOS CANADIENSES:**

**CATEGORÍA EN EL INVENTARIO DE LA LISTA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS NACIONALES DE CANADÁ (DSL, por sus siglas en inglés)/LISTA DE SUSTANCIAS QUÍMICAS NO NACIONALES (NDSL, por sus siglas en inglés):** Los componentes de este producto figuran en el Inventario de la DSL o están exentos de figurar en la lista.

**OTROS REGLAMENTOS CANADIENSES:** No corresponde.

**LISTAS DE PRIORIDAD DE SUSTANCIAS DE LA LEY DE PROTECCIÓN AMBIENTAL CANADIENSE (CEPA, por sus siglas en inglés):**

Este producto se ha clasificado de conformidad con los criterios de peligro de las Normas para Productos Controlados y la hoja de datos de seguridad del material contiene toda la información requerida por dichas normas.

**CLASIFICACIÓN WHMIS CANADIENSE Y SÍMBOLOS:** Cumple con WHMIS 2015

## **15.3 INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA:**

Este producto se considera una sustancia o preparación peligrosa según la definición de las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE, 1272/2008/CE y directivas posteriores del Consejo de la Unión Europea.

Consulte la sección 2 para ver todos los detalles

**15.4 INFORMACIÓN DE AUSTRALIA PARA EL PRODUCTO:** Los componentes de este producto figuran en la lista del Inventario Internacional de Sustancias Químicas.

## **15.5 INFORMACIÓN DE JAPÓN PARA EL PRODUCTO:**

**CATEGORÍA EN EL MINISTERIO DE COMERCIO INTERNACIONAL E INDUSTRIA DE JAPÓN (MITI, por sus siglas en inglés):** Los componentes de este producto no figuran en la lista como sustancias químicas especificadas de clase I, sustancias químicas especificadas de clase II o sustancias químicas designadas por el MITI de Japón.

**INVENTARIO ENCS DE JAPÓN:** Los componentes de este producto figuran en el Inventario ENCS como se indica en la sección de Inventarios internacionales de sustancias químicas a continuación.

**LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS VENENOSAS Y NOCIVAS:** Ningún componente de este producto figura en la lista de sustancias venenosas especificadas conforme a la Ley de control de sustancias venenosas y nocivas.

## **15.6 INVENTARIOS INTERNACIONALES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS:**

Los componentes figuran en las listas de los inventarios de sustancias químicas de distintos países de la siguiente manera:

Asia-Pacífico: Figuran en la lista

Inventario de sustancias químicas de Australia (AICS, por sus siglas en inglés): Figuran en la lista

Lista de sustancias químicas existentes de Corea (ECL, por sus siglas en inglés): Figuran en la lista

Inventario nacional de sustancias químicas existentes de Japón (ENCS, por sus siglas en inglés): Figuran en la lista

Inventario de sustancias y productos químicos de Filipinas (PICCS, por sus siglas en inglés): Figuran en la lista

Lista Giftliste de sustancias tóxicas de Suiza: Figuran en la lista

Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos (TSCA, por sus siglas en inglés): Figuran en la lista

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

**PREPARADO POR:** Paul Eigbrett – (**GHS MSDS Compliance PLUS**)

**FECHA DE IMPRESIÓN:** 18 de julio de 2018

Se cree que la información contenida en el presente es exacta, aunque no se garantiza que así sea. Los datos y los cálculos se basan en información proporcionada por el fabricante del producto y los fabricantes de los componentes del producto. Se aconseja a los usuarios que confirmen antes de consultar la información de que esta esté actualizada y sea aplicable e idónea para el uso que se le va a dar. Tennant Company no asume responsabilidad alguna por lesiones que sufra un comprador o un tercero a causa del material si no se ha cumplido con los procedimientos de seguridad razonables establecidos en las hojas de datos de seguridad. Asimismo, Tennant Company no asume ninguna responsabilidad por las lesiones surgidas a causa del uso anormal de este material, incluso si se ha cumplido con los procedimientos de seguridad razonables.

**FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**