

# Hoja de datos de seguridad del material



## MSD138ES

Rev. A

Actualizado: 05/12



Esta hoja de datos contiene información importante. LÉALA Y GUARDELA DE REFERENCIA.

INSTRUCCIONES

### SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

**Nombre del producto:** Airlessco Stay Clean

**Nombre químico:** Aerosol Stay Clean

**Fabricante/Proveedor:**

Graco Inc.

P.O. Box 1441

60 11th Ave. NE

Minneapolis, MN 55440-1441

**Números de pieza:** 865705

**Información para emergencias:**

Emergencias sanitarias (RMPC): (303)- 623-5716

Derrames de productos químicos (Chemtrec):

(800)- 424-9300

**Uso:** Liberación de pintura para equipos de pulverización de pintura

## EMERGENCIAS

CONTENIDO **EXTREMADAMENTE INFLAMABLE** Y **BAJO PRESIÓN**. ALMACÉNESE DEBAJO DE 1, FUERA DE LA LUZ SOLAR Y ALEJADO DE FUENTES DE CALOR. NO PERFORE O INCINERE. EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS. VAPOR NOCIVO. IRRITANTE PARA LOS OJOS. IRRITANTE Y SENSIBILIZADOR PARA LA PIEL. NOCIVO O FATAL SI SE INGIERE. EL USO INDEBIDO INTENCIONAL AL CONCENTRAR E INHALAR EL CONTENIDO PUEDE RESULTAR NOCIVO O FATAL.

### SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

INGREDIENT	NUMERO CAS	OSHA PEL	NIOSH REL	ACGIH PEL	IDLH	% WT
Gas licuado de petróleo	068476-85-7	1000 ppm	1000 ppm	1000 ppm	800 ppm	30-40
n-Hexano	000110-54-3	500 ppm	50 ppm	50 ppm	1000 ppm	20-30
Vaselina	008009-03-8	N/E	N/E	N/E	N/E	10-20
Acetona	000067-64-1	1000 ppm	250 ppm	500 ppm	750 ppm	10-20

Ver sección 11 para LD 50 y LC 50 Información de especies/ruta.

Ver secciones 15 y 16 para la descripción de las letras de símbolo y fases R.

### SECCIÓN 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

DE ENTRADA:

Contacto con la piel	Absorción de la piel	Contacto en los ojos	Inhalación	Ingestión
----------------------	----------------------	----------------------	------------	-----------

#### EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN AGUDA

**OJOS:** el contacto con el líquido puede causar dolor junto con irritación moderada de los ojos.

**PIEL:** la exposición prolongada o repetitiva puede causar irritación cutánea. El contacto repetido puede causar el secado o escamas de la piel. Puede causar una respuesta más grave si permanece en la piel.

**INGESTIÓN:** debido a su condición de aerosol, el producto no se presta a la ingestión. Si se produce la ingestión, puede causar irritación en las membranas de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal, vómitos o calambres. La aspiración de vómitos en los pulmones puede provocar inflamación y posible neumonitis química, bronconeumonía, pulmonar o edema pulmonar.

**INHALACIÓN:** la sobreexposición prolongada o repetida es anestésica. Puede causar irritación de las vías respiratorias, depresión aguda del sistema nervioso central caracterizada por dolores de cabeza, mareos, marcha inestable, confusión o la muerte. También son posibles irritación de las membranas mucosas, tos y disnea.

## OTROS DATOS DE PELIGRO PARA LA SALUD

**EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN CRÓNICA:** los informes han asociado la sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a disolventes con daños cerebrales y del sistema nervioso irreversible (a veces conocido como "Síndrome del disolvente o del pintor"). El uso indebido intencional al concentrar e inhalar deliberadamente este producto puede ser dañino o fatal.

n-Hexano: es tóxico para los nervios periféricos, caracterizado por el entumecimiento, hormigueo o dolor en las extremidades, empeoramiento progresivo de la coordinación motor neuromuscular (polineuritis o polineuropatía) e incluso parálisis parcial.

**CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS:** puede agravar el personal con desórdenes pre-existentes asociados a alguno de los órganos afectados.

**PELIGROS PRINCIPALES:** irritación sensorial (acetona), neuropatía (hexano)

**DATOS CANCERÍGENOS:** ninguno de los ingredientes figura en OSHA, NTP, IARC o ACGIH como cancerígeno. Los ingredientes aplicables cumplen con las Notas K y N de la Comisión Directiva de la Comunidad Europea 2001/59/EC.

**ÓRGANOS AFECTADOS:** ojos, piel, aparato respiratorio, sistema nervioso central, sistema nervioso periférico

## CLASIFICACIÓN DE PELIGRO OSHA

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO PARA LA SALUD		CLASIFICACIÓN DE PELIGRO FÍSICO							
Irritante	<input type="checkbox"/>	Sensibilizador	<input type="checkbox"/>	Combustible	<input type="checkbox"/>	Explosivo	<input type="checkbox"/>	Pirofórico	<input type="checkbox"/>
Tóxico	<input type="checkbox"/>	Altamente tóxico	<input type="checkbox"/>	Inflamable	<input type="checkbox"/>	Oxidante	<input type="checkbox"/>	Reacciona con agua	<input type="checkbox"/>
Corrosivo	<input type="checkbox"/>	Cancerígeno	<input type="checkbox"/>	Gas comprimido	<input type="checkbox"/>	Peróxido de hidrógeno	<input type="checkbox"/>	Inestable	<input type="checkbox"/>

## SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**INGESTIÓN:** no provoque el vómito. Haga que la víctima beba abundante agua inmediatamente. No dar leche o aceites digestibles. Mantener libres las vías respiratorias. Llamar a un médico. No dar nada por la boca si la persona está perdiendo rápidamente la conciencia, se vuelve inconsciente o tiene convulsiones.

**PIEL:** quitar con agua y jabón. Consultar a un médico si la irritación persiste. Si la zona de piel afectada es de gran tamaño, quite la ropa contaminada. **OJOS:** lávese inmediatamente los ojos con abundante agua clara durante al menos 15 minutos. Compruebe que se limpia debajo de los párpados. Llame a un médico. **INHALACIÓN:** saque a la persona al aire fresco. Si la persona afectada no respira, aplicar la respiración artificial. Si respira con dificultad, suministrar oxígeno. Busque atención médica

S los síntomas persisten o si está inconsciente.

**NOTAS PARA EL MÉDICO:** la epinefrina y otros medicamentos simpaticomiméticos pueden iniciar arritmias cardíacas (ritmo irregular) en personas expuestas a altas concentraciones de n-hexano. Si se usa, vigile estrechamente la actividad cardíaca.

## SECCIÓN 5 MEDIDAS ANTIINCENDIOS

**CONDICIONES DE INFLAMABILIDAD:** calor, chispas, llamas, metal al rojo vivo

**MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN:** agua, CO<sub>2</sub>, productos químicos secos o espuma acuosa universal que forme una película.

**MEDIOS NO ADECUADOS DE EXTINCIÓN:** no disponible

**PUNTO DE INFLAMACIÓN Y MÉTODO DE DETERMINACIÓN:** propelente -105 C,

contenido líquido -22 C **LÍMITES INFLAMABLES:** inferior (LEL): 1,10 % a 25 C superior

(UEL): 13,00 % a 25 C **TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** líquido 225 C

**PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS:** óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), humo y vapores como productos de una combustión incompleta.

**DATOS DE EXPLOSIÓN - SENSIBILIDAD AL IMPACTO MECÁNICO:** un impacto mecánico puede causar la rotura del envase del aerosol, con el resultado de una rápida liberación de su contenido. En presencia de una fuente de ignición, el líquido o el contenido de vapor puede encenderse.

**DATOS DE EXPLOSIÓN - SENSIBILIDAD A LA DESCARGA ESTÁTICA:** el vapor dentro de los límites inflamables se podría encender por una descarga de electricidad estática de energía suficiente.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:** utilice un pulverizador de agua para enfriar los envases de aerosol expuestos, ya que el contenido puede romperse violentamente por la presión ejercida por el calor. Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.

**RIESGOS ESPECIALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:** el contenido es extremadamente inflamable y está sujeto a presión.

**CLASIFICACIÓN NFPA 30B:** Nivel 3

## SECCIÓN 6 MEDIDAS FRENTE A ESCAPES ACCIDENTALES

**PROCEDIMIENTOS DE CONTENCIÓN:** el producto es un aerosol, por lo tanto no es probable que se produzcan derrames y fugas. En caso de rotura, el contenido liberado debe quedar contenido como sucede con cualquier otro derrame de disolvente.

**LIMPIEZA DE DERRAMES:** los derrames de envases de aerosol son poco probables y son generalmente de pequeño volumen. Los derrames grandes, por consiguiente, no se considera un problema normalmente. En caso de una rotura, evite inhalar vapores y ventile bien el área. Retire las fuentes de ignición y utilice equipos que no generen chispas. Seque el material con absorbente inerte y colóquelo en envases de seguridad para su correcta eliminación.

**INSTRUCCIONES ESPECIALES:** los productos de aerosol representan un riesgo limitado y no se derramarán o sufrirán fugas a menos que se rompan los envases. En caso de rotura el contenido del envase generalmente se evacua rápidamente. La área debe ventilarse inmediata y continuamente hasta que se hayan eliminado todos los vapores y humos. Los envases de aerosol nunca deben ser incinerados o quemados. Ver la sección 13 para la eliminación.

**REQUISITOS DE COMUNICACIÓN:** los derrames debido a la rotura de un envase de aerosol generalmente se encuentran por debajo de los requisitos de comunicación normativa. Sin embargo, si de alguna manera se producen derrames más extensos, deben seguirse los requisitos de comunicación de todos los organismos de gobierno.

## SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**MANIPULACIÓN:** evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Evitar inhalar los vapores. No incinerar (quemar) los contenedores. Sustituir siempre la funda cuando no se utilice. No fumar mientras se manipule este producto. Evitar el uso alrededor de llamas abiertas u otras fuentes de calor. La exposición al calor o la exposición prolongada al sol puede causar la explosión del envase. Utilizar solamente con la ventilación adecuada, abriendo las puertas o ventanas para tener una ventilación cruzada.

**ALMACENAMIENTO:** el almacenamiento de envases debe realizarse en un espacio por debajo de los 49 C y alejado de fuentes de calor. Compruebe que el envase se encuentra en un lugar seguro para evitar la rotura accidental y su vertido. Para el almacenamiento de cantidades de palé, se recomienda cumplir con la norma NFPA 30B (fabricación y almacenamiento de los productos en aerosol). Este producto está clasificado como un aerosol nivel 3.

## SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN:** puesto que este producto es una mezcla, no está disponible un valor de exposición ... ver sección 2 para cada uno de los límites de exposición permitidos. En los procedimientos de determinación de la exposición, protección o pruebas, utilice el componente con menor valor nominal en la sección 2.

**INGENIERÍA Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN:** debe utilizarse la ventilación general (habitualmente 10 cambios de aire por hora). Las frecuencias de ventilación deben adecuarse a las condiciones. Puede ser necesario una ventilación de escape local o un sistema de gestión cerrada para controlar la contaminación del aire por debajo del fijado por el ingrediente con PEL nominal más bajo de la sección 2.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** puede permitirse un respirador NIOSH aprobado con un cartucho para vapor orgánico bajo ciertas circunstancias donde las concentraciones en el aire excedan los límites previstos de exposición. Si fueran necesarios los respiradores, la conformidad con la norma 29 CFR 1910.134 es necesaria en los Estados Unidos.

**PROTECCIÓN DE PIEL Y MANOS:** en un breve contacto, no se necesita mayor precaución que la de lavar la ropa que cubre el cuerpo. Cuando pueda producirse un contacto prolongado o repetido, utilice ropa protectora impermeable a los ingredientes que figuran en la sección 2.

**PROTECCIÓN OCULAR:** se recomienda llevar gafas de seguridad con pantallas laterales, como mínimo, para cualquier tipo de manipulación de productos químicos industriales. Cuando pueda producirse un contacto de los ojos con este material, se recomienda el uso de lentes de seguridad a prueba de salpicaduras de productos químicos.

**OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN** En el lugar de trabajo deben existir duchas de seguridad y estaciones de lavado de los ojos, cerca de donde se utilice el material.

**MEDIDAS DE HIGIENE:** evite respirar vapores y el contacto con los ojos y la piel. Sustituya siempre la funda cuando no se utilice. Mantener fuera del alcance de los niños. Lávese las manos después de usarlo.

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PUNTO DE EBULLICIÓN: ..... >56 C  
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H<sub>2</sub>O=1): ... 0,675 g/cc  
PRESIÓN DE VAPOR: ..... 70 psig  
VAPOR no determinada: ..... 2,97 máx.  
ESTADO FÍSICO: ..... Líquido bajo presión  
PORCENTAJE VOLÁTIL: ..... 65 % del peso (72 % vol.)  
VOC %: ..... 55 % del peso (63 % vol.) Máx.  
VISCOSIDAD: ..... No disponible  
UMBRAL DE OLOR: ..... 62 ppm máx.  
ASPECTO: ..... Líquido claro

PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN: ... > -140 F  
PESO: ..... 5,630 libras/galón  
pH: ..... DENSIDAD DE  
TASA DE EVAPORACIÓN: ..... > 5,7 (BuAC = 1,0)  
SOLUBILIDAD DEL AGUA: ..... No disponible  
COV máximo contenido: ..... 3,096 libras/galón (371,011 g/L)  
CONTENIDO HAP: ..... 1,405 libras/galón (168,371 g/L)  
VALOR MIR: ..... 0,697  
COEF. DE AGUA/ACEITE DEST: ... No disponible  
OLOR: ..... Característico

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y

ESTABILIDAD: ..... estable

CONDICIONES DE INESTABILIDAD: . .no disponible

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: . . . no se espera que ocurra

INCOMPATIBILIDAD DE MATERIAL: . . . agentes oxidantes fuertes, flúor, dinitrógeno tetróxido y pentóxido, peróxido de hidrógeno, agentes reductores fuertes, hexacloromelamina, tricloromelamina, disolvente halogenado/mezclas alcalinas, potasio tert-butóxido, bases, dicloruro de azufre, dióxido de cloro, cloro

CONDICIONES DE REACTIVIDAD: . . calor, chispas, llamas, metal al rojo vivo

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: . . óxidos de carbono

**SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**ESPECIES LD50 Y LC50/INFORMACIÓN DE RUTA:**

INGREDIENT	LD50 ORAL	LD50 DERMICA	LC50 DE INHALACION
Gas licuado de petróleo	No disponible	No disponible	57,42 % v/v, ratones
n-Hexano	28 710 mg/kg, rata	>2000 mg/kg, conejo	48 000 ppm/4 h, rata
Vaselina	No disponible	3600 mg/kg, conejo	No disponible
Acetona	5800 mg/kg, rata	>2000 mg/kg, conejo	76 mg/m <sup>3</sup> /4 h, rata

IRRITACIÓN DEL PRODUCTO: . . . . . este producto es irritante para la piel y ojos.  
 SENSIBILIZACIÓN AL PRODUCTO: . . . puede sensibilizar la piel.  
 TOXICIDAD REPRODUCTIVA: . . . . . la Unión Europea afirma que el n-hexano tiene un posible riesgo de disminución de la fertilidad.  
 TERATOGENICIDAD: . . . . . no disponible  
 MUTAGENICIDAD: . . . . . no disponible  
 PRODUCTOS SINÉRGICOS: . . . . . los efectos neurotóxicos del vapor de n-hexano pueden verse aumentados por la metiloetilcetona (MEK) y el acetato de plomo, pero disminuyen con el tolueno.

**SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**ECOTOXICIDAD:**

INGREDIENT	FISH LC50	DAPHNIA EC50	ALGAL IC50	BACTERIAL EC50
Gas licuado de petróleo	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
n-Hexano	4 mg/l /24 h	2.1 mg/l /48 h	1079 mg/l /96 h	No disponible
Vaselina	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Acetona	8300 mg/l /96 h	12600 mg/l /48 h	7500 mg/l /8 días	530 mg/l /8 días

MOVILIDAD: . . . . . no disponible  
 PERSISTENCIA: . . . . . no disponible  
 DEGRADABILIDAD: . . . . . no disponible  
 BIOACUMULACIÓN: . . . . . no disponible  
 OTROS DATOS ECOLÓGICOS: . no deje entrar agua, aguas residuales o suelo. El contenido líquido de este producto es muy tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
 EFECTO EN LA CAPA DE OZONO: . . este producto no contiene ingredientes que agotan la capa de ozono.

**SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**

Las características de peligro y clasificación de corrientes de desechos pueden cambiar con el uso del producto y la ubicación. Por consiguiente, el usuario el responsable de determinar el almacenamiento adecuado, el medio de transporte o los métodos de desecho de los materiales utilizados y los residuos en el momento de la disposición. Todos los residuos se deben desechar de conformidad con las respectivas regulaciones nacionales, federales, estatales o locales.

En los Estados Unidos, un envase de aerosol que no contiene una cantidad significativa de líquido puede cumplir la definición de material de desguace (40 CFR 261.1(c)(6) y estaría exento de la regulación RCRA de 40 CFR 261.6 (a)(3)(iv) si se recicla. Si se eliminan los envases (no se reciclan), deben gestionarse según todas las normativas RCRA y estatales vigentes.

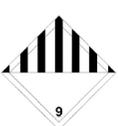
**SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

INFORMACIÓN DE ENVÍO DOT (Estados Unidos)



NOMBRE CORRECTO DE ENVÍO: . . . . de consumo  
 CLASE DE PELIGRO: . . . . .  
 GRUPO DE EMBALAJE ORM-D: . . . . . ninguno  
 NÚMERO UN o ID: . . . . . ninguno

INFORMACIÓN DE ENVÍO ICAO/IATA (Vuelos internacionales)



NOMBRE CORRECTO DE ENVÍO: . . . . de consumo  
 CLASE DE PELIGRO: . . . . . 9  
 GRUPOS DE EMBALAJE: . . . . . ninguno  
 NÚMERO UN o ID: . . . . . ID8000

**INFORMACIÓN DE ENVÍO TDG (Canadá)**



NOMBRE CORRECTO DE ENVÍO: . . . . aerosoles, cantidad limitada  
 CLASE DE PELIGRO: . . . . . 2.1  
 GRUPOS DE EMBALAJE: . . . . . ninguno  
 NÚMERO UN o ID: . . . . . UN1950

**INFORMACIÓN DE ENVÍO ADR (Unión Europea)**



NOMBRE CORRECTO DE ENVÍO: . . . . aerosoles, cantidad limitada  
 CLASE ADR: . . . . . 2  
 GRUPOS DE EMBALAJE: . . . . . –  
 NÚMERO UN o ID: . . . . . UN1950  
 CÓDIGO DE CLASIFICACIÓN: . . . . . 5F  
 NUM IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS . . . . . –

**INFORMACIÓN DE ENVÍO IMDG (Océano Internacional)**



NOMBRE CORRECTO DE ENVÍO: . . . . aerosoles, cantidad limitada  
 CLASE: . . . . . 2  
 GRUPOS DE EMBALAJE: . . . . . –  
 RIESGO(S) SUBSIDIARIO(S): . . . . . –  
 NÚMERO UN o ID: . . . . . UN1950  
 INSTRUCCIONES DE EMBALAJE: . . . . P003  
 EmS NUM.: . . . . . F-D, S-U  
 DE ESTIBA: . . . . . categoría A  
 MFAG NUM.: . . . . . 620

**GUÍA DE RESPUESTA A EMERGENCIAS DE NORTEAMÉRICA DESCRIPCIÓN NMFC (Estados Unidos)**

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: . . . . . 8000  
 NÚMERO DE GUÍA: . . . . . 171

DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO: . . . . .compuestos de limpieza, NOI  
 NÚMERO DE ARTÍCULO: . . . . . 48581  
 CLASE: . . . . . 55

**SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGULATORIA**

**ESTADOS UNIDOS - FEDERAL:**

INGREDIENTE	CAS NÚMERO	TSCA	RCRA	CERCLA	SARA 313	SARA 311/312 [F] [R] [I] [D]	CAA	CWA
Gas licuado de petróleo	68476-85-7							
n-Hexano	110-54-3	I		5000#	24,9%	I- I HAP	100#	
Vaselina	8009-03-8	I						
Acetona	67-64-1	I	U002	5000#		I- I-		

[F]= INCENDIO ! [R]= REACTIVIDAD ! [I]= INMEDIATO (GRAVE) ! [D]= RETRASADO (CRÓNICO)

**ESTADOS UNIDOS - ESTADOS:**

INGREDIENTE	CA	DE	FL	MA	PA	MN	NJ	NY	WA
Gas licuado de petróleo									
n-Hexano		I	I	2,4,5,6		ANO	I	I	I
Vaselina									
Acetona		I	I	2,4,5,6 F8 F9	E	ANO	I	I	I

**CANADÁ:**

INGREDIENTES QUÍMICOS	A	B	CATEGORÍAS WHMIS				LISTAS DE			
	B1	B2	D1B	D2A	D2B	E	DSL	NDSL	NPRI	CWC
Gas licuado de petróleo	I									
n-Hexano		B2			I			1A,5		vaselina
Acetona										
B2										

\*\* Número de registro 35371

Clasificación WHMIS: A, B5, D2B

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos controlados (CPR) y la HDSM contiene toda la información requerida por la RCP.

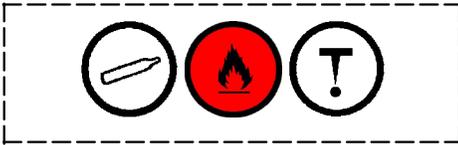
UNIÓN EUROPEA:

INGREDIENT	EINECS	SÍMBOLO	FRASES DE RIESGO	FRASES DE SEGURIDAD
Gas licuado de petróleo	270-704-2	F+	12	2-9-16-33
n-Hexano	203-777-6	F, Xn, Xi	11-38-48/20-52/53-62-65-67	2-9-16-29-33-36/37-61-62
Vaselina	232-373-2	-	-	-
Acetona	200-662-2	F, Xi	11-36-66-67	2-9-16-26



Cumplimiento RoHS: este producto cumple RoHS de acuerdo con las definiciones y restricciones dadas por el Parlamento Europeo (Directiva 2002/95/EC) y del Consejo del 27 de enero de 2003 sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.

SECCION 16 OTRAS INFORMACIONES



Símbolos de peligro WHMIS de Canadá



Símbolos de peligro consumo de Canadá



Símbolos de peligro de Europa

FASES DE RIESGO (Unión Europea):

CODIG	FRASE
11	Altamente inflamable
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
36/38	Irritante para los ojos y la piel
48/20	Perjudicial: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación
52/53	Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el entorno acuático.
62	Posible riesgo de disminución de la fertilidad
65	Perjudicial: si se ingiere puede causar daño pulmonar
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
67	Los vapores pueden provocar somnolencia y vértigo

FASES DE SEGURIDAD (Unión Europea):

CODIG	FRASE
2	Mantener fuera del alcance de los niños
9	Mantener el envase firmemente cerrado y en lugar bien ventilado
16	Mantener lejos de fuentes de ignición - No fumar
26	En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con abundante agua y busque atención médica
29	No vaciar en drenajes
33	Tomar las medidas de precaución contra descargas electrostáticas
36/37	Usar protección de guantes y protección facial/ocular adecuadas
61	Evitar la liberación al medioambiente.
62	Si se ingiere no provoque el vómito: busque inmediatamente ayuda médica

<b>Preparado por</b>	Graco, Inc.
----------------------	-------------

Esta hoja de datos de seguridad del producto y la información que contiene, se ofrece se ofrecen de buena fe como exactas. Hemos revisado toda información contenida en esta hoja de datos, recibida de fuentes externas a nuestra compañía. Creemos que dicha información es correcta, pero no podemos garantizar su exactitud ni que sea completa. Las precauciones relativas a la salud y a la seguridad pueden no servir para todos los individuos o circunstancias. El usuario tiene la obligación de evaluar y utilizar este producto de forma segura y cumplir las normativas y regulaciones pertinentes. Ninguna de las afirmaciones contenidas en esta hoja de datos será considerada como un permiso o una recomendación para utilizar el producto en una forma que pudiera infringir patentes en vigor. No se hace mención de ninguna garantía, expresa ni implícitamente.

**NOTAS:** N/A = No aplicable; N/E = No establecido; N/D = No disponible

*Todos los datos presentados por escrito y visualmente contenidos en este documento reflejan la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de la publicación.  
Graco se reserva el derecho de efectuar cambios en cualquier momento sin aviso.*

**Oficinas centrales:** Minneapolis  
**Oficinas internacionales:** Bélgica, Corea, Hong Kong, Japón  
**GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441**  
**[www.graco.com](http://www.graco.com)**  
IMPRESO EN EE. UU.