

JM 2P UIA Canister – Part 2

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/17/2017

Fecha de impresión
12/13/2017**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : JM 2P UIA Canister – Part 2

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Johns Manville

Domicilio : P.O. Box 5108
Denver, CO USA 80127

Teléfono : +1 303-978-2000 8:00AM-5:00PM M-F

Teléfono de emergencia : 1-800-424-9300 (Chemtrec, en ingles)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Adhesivos

Restricciones de uso : Únicamente para usos e instalaciones profesionales e industriales.

Preparado por : productsafety@jm.com

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación GHS**

Gases a presión : Gas comprimido

Irritación ocular : Categoría 2B

Toxicidad sistémica : Categoría 2 (Riñón, Sistema gastrointestinal)
específica de órganos blanco
- Exposiciones repetidas
(Oral)**Elementos de etiqueta GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H320 Provoca irritación ocular.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.Consejos de prudencia : **Prevención:**
P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

JM 2P UIA Canister – Part 2

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/17/2017

 Fecha de impresión
 12/13/2017

Intervención:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Almacenamiento:

P410 + P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local /regional / nacional / internacional.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

| Nombre químico | CAS No. | Concentración (%) |
|-----------------------|------------|-------------------|
| 2,2'-oxidietanol | 111-46-6 | >= 0.1 - < 15 |
| oxidipropanol | 25265-71-8 | >= 0.1 - < 15 |
| norflurano (HFC-134a) | 811-97-2 | >= 10 - <= 15 |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Desplazar al aire libre.
 Mantener al paciente en reposo y abrigado.
 Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
 Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente a fondo los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, quítese los lentes de contacto y lávese de inmediato los ojos y bajo los párpados con abundante agua durante al menos 15 minutos.
 Proteja el ojo no dañado.
 Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : No provoque vómitos.
 Enjuague la boca con agua.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

JM 2P UIA Canister – Part 2

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/17/2017

Fecha de impresión
12/13/2017

inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca irritación ocular.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Agua pulverizada
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
Espuma

Agentes de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen

Productos de combustión peligrosos : óxidos de carbono
compuestos de flúor

Información adicional : Procedimiento estándar para incendios químicos.
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.

Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.
Asegure una ventilación apropiada.
Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.

Precauciones ambientales : Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales (ver sección 13).

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

JM 2P UIA Canister – Part 2

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/17/2017

 Fecha de impresión
 12/13/2017

explosiones

Consejos para una manipulación segura : No respire los vapores/polvo.
 Evite el contacto con los ojos y la piel.
 Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
 Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Condiciones para el almacenaje seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
 Observar las indicaciones de la etiqueta.
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

| Componentes | CAS No. | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Bases |
|-----------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| norflurano (HFC-134a) | 811-97-2 | TWA | 1,000 ppm | US WEEL |
| 2,2'-oxidietanol | 111-46-6 | TWA | 10 mg/m3 | US WEEL |

Protección personal

Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo

Material : goma butílica

Material : PVC

Observaciones : Tomar nota de la información suministrada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de ruptura, así como de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

JM 2P UIA Canister – Part 2

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/17/2017

Fecha de impresión
12/13/2017

- Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
- Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Instrucciones escritas para el manejo, deben estar disponibles en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : Gas comprimido
- Color : rojo
- Olor : suave, dulce
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : No aplicable
- Índice de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles
- Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles
- Presión de vapor : > 13,790 hPa
- Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles
- Densidad relativa : aprox. 1.03(Agua = 1.0)
- Solubilidad

JM 2P UIA Canister – Part 2

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/17/2017

Fecha de impresión
12/13/2017

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Hidrosolubilidad | : parcialmente soluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : Sin datos disponibles |
| Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación | : Sin datos disponibles |
| Descomposición térmica | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática | : Sin datos disponibles |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Reactividad | : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| Estabilidad química | : Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : Contacto con isocyanatos causará polimerización. |
| Materiales incompatibles | : Oxidantes |
| Productos de descomposición peligrosos | : óxidos de carbono Fluorocarbonos |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

No clasificado según la información disponible.

Producto:

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad Oral Aguda | : Estimación de la toxicidad aguda : > 10,000 mg/kg Método: Método de cálculo |
| | Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación | : Estimación de la toxicidad aguda : 73.33 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Método: Método de cálculo |
| Toxicidad dérmica aguda | : Estimación de la toxicidad aguda : > 10,000 mg/kg Método: Método de cálculo |

Toxicidad aguda

JM 2P UIA Canister – Part 2

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/17/2017

Fecha de impresión
12/13/2017**Componentes:****2,2'-oxidietanol:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Humanos): 1,000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 11,890 mg/kg

Toxicidad aguda

Tóxico si se inhala.

oxidipropanol:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 14,850 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2.34 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: EPA OPP 81-3

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,010 mg/kg

Toxicidad aguda**norflurano (HFC-134a):**Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 1,500 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor**Corrosión/irritación cutáneas****Componentes:****norflurano (HFC-134a):**

Especies: Conejo

Tiempo de exposición: 24 h

Resultado: Ligera irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular.

Producto:

Resultado: Ligera irritación de los ojos

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Componentes:****norflurano (HFC-134a):**

Especies: Conejo

Resultado: Ligera irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

JM 2P UIA Canister – Part 2

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/17/2017

Fecha de impresión
12/13/2017**OSHA**

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (Riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.

Producto:

Vías de exposición: Ingestión

Órganos Diana: Riñón, Sistema gastrointestinal

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**Componentes:****2,2'-oxidietanol:**

Vías de exposición: Ingestión

Órganos Diana: Riñón

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****2,2'-oxidietanol:**

Especies: Rata

NOAEL: 100 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

oxidipropanol:

Especies: Rata, macho

NOAEL: 470 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Especies: Rata, hembra

NOAEL: 530 mg/kg

Vía de aplicación: Oral

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Información adicional**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

JM 2P UIA Canister – Part 2

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/17/2017

 Fecha de impresión
 12/13/2017

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA
Ecotoxicidad
Componentes:
2,2'-oxidietanol:

- Toxicidad para peces : CL50 (*Gambusia affinis* (Pez mosquito)): > 32,000 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

 CL50 (*Pimephales promelas* (Carpita cabezona)): 75,200 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

 CL50 (*Carassius auratus* (Carpa dorada)): 5,000 mg/l
 Tiempo de exposición: 24 h
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l
 Tiempo de exposición: 24 h
 Método: DIN 38412

oxidipropanol:

- Toxicidad para peces : CL50 (*Pimephales promelas* (Carpita cabezona)): 46,500 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: EPA OTS 797.1400
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
- Toxicidad para las algas : CE50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

norflurano (HFC-134a):

- Toxicidad para peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 450 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
 Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 980 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
 Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.
- Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (*Pseudomonas putida*): > 730 mg/l
 Tiempo de exposición: 6 h
 Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

JM 2P UIA Canister – Part 2

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/17/2017

Fecha de impresión
12/13/2017**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****2,2'-oxidietanol:**

Biodegradabilidad : anaeróbico
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 90 - 100 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Prueba según la Norma OECD 301B

oxidipropanol:

Biodegradabilidad : aeróbico
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 84.4 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F

norflurano (HFC-134a):

Biodegradabilidad : aeróbico
Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 3 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301D

Potencial bioacumulativo**Componentes:****2,2'-oxidietanol:**

Bioacumulación : Especies: Leuciscus idus (Orfe dorado)
Factor de bioconcentración (BCF): 100
Tiempo de exposición: 3 d
Concentración: 0.05 mg/l

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -1.999

oxidipropanol:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (BCF): 0.3 - 4.6
Concentración: 3 mg/l
Método: Directrices de prueba OECD 305C

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -0.64 (21.7 °C)

norflurano (HFC-134a):

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 1.68

JM 2P UIA Canister – Part 2

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/17/2017

Fecha de impresión
12/13/2017**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos**Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

Potencial de calentamiento global (PCG)**Con potencial para el calentamiento global - 40CFR Parte 98 -Tabla A-1 a Subparte A.****Componentes:****norflurano (HFC-134a):**

Potencial de calentamiento global a 100 años: 1,430
Información adicional: Hidrocarburos saturados (HFC) con dos o menos enlaces de carbono-hidrógeno, El GWP para este compuesto fue actualizado en la regla final publicada el 29 de noviembre de 2013 [78 FR 71904] con entrada en vigor a partir del 1 de enero de 2014.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

- Residuos : Eliminar el contenido/recipiente en una instalación aprobada conforme a la reglamentación local /regional / nacional / internacional.
No elimine el desecho en el alcantarillado.
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
El embalaje que no pueda volver a usarse después de la limpieza, debe eliminarse o reciclarse de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, nacionales y locales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales para el transporte**

JM 2P UIA Canister – Part 2

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/17/2017

 Fecha de impresión
 12/13/2017

Datos del embarque según el DOT (Ministerio de Transporte de los EE.UU.): UN3500, Chemical under pressure, n.o.s. (1,1,1,2-Tetrafluoroethane, Nitrogen), 2.2

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Lista TSCA

TSCA - 5(a) Regla de Nuevo Uso Significante Lista de Productos Químicos : Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

Acta de Control de Sustancias Tóxicas de los EEUU (US TSCA) Sección 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR Parte 707 Subparte D) : Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

SARA 311/312 Peligros : Peligro de Liberación Repentina de la Presión
 Peligro Agudo para la Salud
 Peligro Crónico para la Salud

SARA 302 : Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 12 (40 CFR 61):

| | | |
|------------------|----------|-----------------|
| 2,2'-oxidietanol | 111-46-6 | 0.1 - 14.9999 % |
|------------------|----------|-----------------|

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Subparte F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

| | | |
|------------------|------------|-----------------|
| 2,2'-oxidietanol | 111-46-6 | 0.1 - 14.9999 % |
| oxidipropanol | 25265-71-8 | 0.1 - 14.9999 % |

EE.UU. Ley sobre el Derecho de Saber del Commonwealth de Massachusetts (Appendix A to 105 Code of Massachusetts Regulations Section 670.000)

| | |
|---------------|------------|
| nitrogeno | 7727-37-9 |
| oxidipropanol | 25265-71-8 |

JM 2P UIA Canister – Part 2

Versión 1.0

Fecha de revisión 10/17/2017

Fecha de impresión
12/13/2017**EE.UU. Ley sobre el Derecho de Saber de la Comunidad y Trabajadores de Pensilvania (34 Pa. Código Capítulo 301-323)**

| | |
|-----------------------|------------|
| nitrogeno | 7727-37-9 |
| norflurano (HFC-134a) | 811-97-2 |
| 2,2'-oxidietanol | 111-46-6 |
| oxidipropanol | 25265-71-8 |

EE.UU. Ley sobre la Imposición de Toxicidad y del Agua Potable de California (Proposición 65)

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| DSL | : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL |
| TSCA | : En el Inventario TSCA |

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**Información adicional**

Fecha de revisión : 10/17/2017

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.