

### SECCIÓN 1 Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	: Mezcla
Nombre del producto	: Rx11-Flush Cylinders
Código de producto	: 4300-15, 4300-26

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Para limpiar sistemas de aire acondicionado y refrigeración.

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Fabricante

Nu-Calgon  
2611 Schuetz Road  
St. Louis, MO  
63043  
US  
T 314-469-7000 / 800-554-5499  
[www.nucalgon.com](http://www.nucalgon.com)

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

### SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros

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

##### Clasificación (GHS CA/US)

Gas a presión: Gas licuado

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3,  
Narcosis

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento

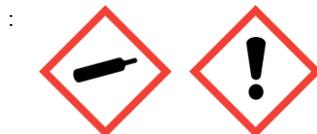
Provoca irritación ocular grave

Puede provocar somnolencia o vértigo

#### 2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

##### GHS CA/US etiquetado

Pictogramas de peligro (SGA-CA)



Palabra de advertencia (SGA-CA)

: Atención

Indicaciones de peligro (SGA-CA)

: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento  
Provoca irritación ocular grave  
Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de prudencia (SGA-CA)

: Evitar respirar el polvo, la niebla.  
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

# Rx11-Flush Cylinders

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.  
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico si la persona se encuentra mal.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
Si persiste la irritación ocular: Obtenga consejo o atención médica.  
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.  
Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.  
Deseche el contenido y el contenedor en el punto de recolección de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información suplementaria :

### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%
Eteno, 1,2-dicloro-, (1E)-	trans-Dicloroetileno trans-1,2-Dicloroetileno / Etileno, 1,2-dicloro-, (1E)- / 1,2- Dicloroeteno, trans- / (E)-1,2- Dicloroetileno / trans-Dicloroetileno	CAS N°: 156-60-5	45 - 70
1,1,1,2-Tetrafluoroetano	Etano, 1,1,1,2-tetrafluoro-	CAS N°: 811-97-2	10 – 30

Comentarios : GHS de CANADÁ: El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial de acuerdo con el HPR modificado a partir de abril de 2018.  
GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.

## SECCIÓN 4 Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico si se siente mal.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Solicitar atención médica si la irritación persiste.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : 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. Si la irritación ocular persiste: obtener atención y consejo médico.

# Rx11-Flush Cylinders

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: No inducir el vómito. Si el vómito ocurre mantener la víctima volteada hacia adelante. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible). El personal médico debe estar informado de la/s sustancia/s empleadas y tomar medidas adecuadas para protegerse. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación prolongada puede resultar nociva. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El contacto reiterado o prolongado puede secar la piel y provocar irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Los síntomas pueden retrasarse. Tratar sintomáticamente.
---	--

## SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Tratar el material circundante.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua ya que puede causar que el fuego se disipe.

### 5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Peligro de explosión	: Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

### 5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Mover los contenedores del área del incendio, si se puede hacer sin riesgo personal.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

## SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: En el caso de un vertido significativo: Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
Precauciones medioambientales	: No dispersar en el medio ambiente.

### 6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención	: Detener fugas si puede hacerse sin riesgo personal. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.
--------------------	--

# Rx11-Flush Cylinders

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Métodos de limpieza	: Limpiar con un material absorbente inerte (por ejemplo arena, aserrín, aglomerado universal, sílica gel). Limpiar las superficies contaminadas con un exceso de agua.
Otros datos	: Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

Para más información, ver sección 13

## SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar polvo, nieblas. No degustar o ingerir el producto. Llevar equipo de protección personal. Manipular y abrir recipiente con cuidado.
Medidas de higiene	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Mantener fuera del alcance de los niños. Guarde este producto en posición vertical en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa y el calor. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). Guardar bajo llave.
-------------------------------	--

## SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Eteno, 1,2-dicloro-, (1E)- (156-60-5)	
<b>Canadá (Alberta) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	793 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Referencia regulatoria	Alberta Regulation 191/2021
<b>Canadá (British Columbia) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	200 ppm
Referencia regulatoria	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
<b>Canadá (Manitoba) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	793 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: CNS impair; eye irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Nuevo Brunswick) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	200 ppm
<b>Canadá (Terranova y Labrador) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	793 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm

# Rx11-Flush Cylinders

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

<b>Etano, 1,2-dicloro-, (1E)- (156-60-5)</b>	
Notación y observaciones	TLV® Basis: CNS impair; eye irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Nueva Escocia) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	793 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: CNS impair; eye irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Nunavut) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	250 ppm
Referencia regulatoria	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
<b>Canadá (Territorios del Noroeste) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	250 ppm
Referencia regulatoria	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
<b>Canadá (Ontario) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWAEV	200 ppm
Referencia regulatoria	Ontario Occuational Exposure Limits under Regulation 833
<b>Canadá (Isla del Príncipe Eduardo) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	793 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Notación y observaciones	TLV® Basis: CNS impair; eye irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
<b>Canadá (Saskatchewan) - Valores límite de exposición profesional</b>	
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	250 ppm
Referencia regulatoria	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH OEL TWA	793 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: CNS impair; eye irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2025

# Rx11-Flush Cylinders

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería	: Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

<b>Protección de las manos:</b>
Utilizar guantes protectores. Confirme primero con un proveedor de confianza.
<b>Protección ocular:</b>
Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>
Llevar ropa de protección adecuada. Como sea requerido por las normas del empleador.
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>
Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).

## SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Gaseoso
Apariencia	: Aerosol.
Color	: Colourless
Olor	: Ligero , Éter
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (éter=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 51 °C (123.8 °F)
Punto de inflamación	: No parpadea. (ASTM-D 56)
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 284 mm Hg
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.3
Solubilidad	: Agua: 0.4 g/100g
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo.

# Rx11-Flush Cylinders

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Propiedades comburentes : No es oxidante.  
Límites de explosividad : No hay datos disponibles  
Características de las partículas : No hay datos disponibles

### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Contenido de VOC : 100 % (697 g/L)

## SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.  
Estabilidad química : Estable bajo condiciones normales.  
Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.  
Condiciones que deben evitarse : Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. No mezclar con otras sustancias químicas.  
Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes. Álcali.  
Productos de descomposición peligrosos : Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Fluoruro de hidrógeno.

## SECCIÓN 11 Información toxicológica

### 11.1. Rutas posibles de exposición

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

<b>Eteno, 1,2-dicloro-, (1E)- (156-60-5)</b>	
DL50 oral rata	1235 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	24100 ppm/4h
ATE CA (oral)	1235 mg/kg de peso corporal
ATE CA (Gases)	24100 ppmv/4h
ATE CA (vapores)	11 mg/l/4h

<b>1,1,1,2-Tetrafluoroetano (811-97-2)</b>	
CL50 Inhalación - Rata	1500 g/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h Source: NLM_CIP)
ATE CA (vapores)	1500 mg/l/4h
ATE CA (polvo, niebla)	1500 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado  
Carcinogenicidad : No está clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

<b>1,1,1,2-Tetrafluoroetano (811-97-2)</b>	
NOAEC (inhalación, rata, gas, 90 días)	50000 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

# Rx11-Flush Cylinders

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Peligro por aspiración	: No aplicable
Rutas posibles de exposición	: Contacto con la piel y los ojos. Ingestión. Inhalación.
Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación prolongada puede resultar nociva. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El contacto reiterado o prolongado puede secar la piel y provocar irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

## SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Véase abajo los detalles específicos de la ruta.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado.

<b>Eteno, 1,2-dicloro-, (1E)- (156-60-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	135 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CE50 - Crustáceos [1]	220 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
<b>1,1,1,2-Tetrafluoroetano (811-97-2)</b>	
CL50 - Peces [1]	450 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: ECHA)
CE50 72h - Algas [1]	> 118 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	> 114 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Rx11-Flush Cylinders</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>Eteno, 1,2-dicloro-, (1E)- (156-60-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
<b>1,1,1,2-Tetrafluoroetano (811-97-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Eteno, 1,2-dicloro-, (1E)- (156-60-5)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.06
<b>1,1,1,2-Tetrafluoroetano (811-97-2)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.06 (at 25 °C (at pH 6))

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

# Rx11-Flush Cylinders

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado  
 Gases fluorados de efecto invernadero : No

### SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el material recogido de acuerdo a la normativa vigente.  
 Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.  
 Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado, eliminación o recogida.

### SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con TDG / DOT / IMDG / IATA

TDG	DOT	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>			
UN1956	UN1956	1956	1956
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
COMPRESSED GAS, N.O.S. (1,1,1,2-Tetrafluoroethane)	Compressed gas, n.o.s. (1,1,1,2-Tetrafluoroethane)	GAS COMPRIMIDO, N.E.P. (1,1,1,2-Tetrafluoroethane)	Compressed gas, n.o.s. (1,1,1,2-Tetrafluoroethane)
<b>Descripción del documento del transporte</b>			
UN1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (Tetrafluoroetano), 2.2	UN1956 Compressed gas, n.o.s. (Tetrafluoroetano), 2.2	UN 1956 GAS COMPRIMIDO, N.E.P. (Tetrafluoroethane), 2.2	UN 1956 Compressed gas, n.o.s. (Tetrafluoroethane), 2.2
<b>14.3. Clase(s) relativas al transporte</b>			
2.2	2.2	2.2	2.2
			
<b>14.4. Grupo de embalaje/ensado si se aplica</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Riesgos ambientales</b>			
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible			

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

TDG  
 UN-No. (TDG) : UN1956

# Rx11-Flush Cylinders

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Cantidades exceptuadas (TDG) : E0  
Número (ERG) de respuesta de emergencia : 126

**DOT**  
Nº ONU (DOT) : UN1956  
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx) : 306,307  
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 302, 305  
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx) : 314, 315  
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) : 75 kg  
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75) : 150 kg  
DOT Ubicación de Estiba de Buques : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

**IMDG**  
Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 378, 392  
Cantidades limitadas (IMDG) : 120 ml  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P200  
No. EMS (Fuego) : F-C - PLAN DE INCENDIOS Charlie - GASES NO INFLAMABLES  
No. EMS (Derrame) : S-V - PLAN DE VERTIDOS Victor - GASES (NO INFLAMABLES, NO TÓXICOS)  
Categoría de estiba (IMDG) : A

**IATA**  
Cantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1  
Cantidades limitadas PCA (IATA) : Forbidden  
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA) : Forbidden  
Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 200  
Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 75kg  
Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 200  
Cantidad máx. neta CAO (IATA) : 150kg  
Disposición particular (IATA) : A202  
Código ERG (IATA) : 2L

### 14.7. Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL 73/78<sup>9</sup> y el Código IBC<sup>10</sup>

No aplicable

## SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

Todos los componentes de este producto están presentes en DSL

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

### Eteno, 1,2-dicloro-, (1E)- (156-60-5)

CERCLA RQ	1000 lb listed under 1,2-Dichloroethylene
-----------	---

# Rx11-Flush Cylinders

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento sobre Productos Peligrosos (RPE) SOR/2015-17 (modificado en 2022) & De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

### SECCIÓN 16 Otras informaciones

Fecha de emisión : 06/13/2025

Otra información : Preparado por: Nu-Calgon Technical Service Phone: (314) 469-7000. Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

La información de la ficha de datos de seguridad se ha redactado en base a los mejores conocimientos y experiencias disponibles en la actualidad. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.