



PENRAY LIMPIADOR DE ADMISIÓN DE AIRE DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE

Fichas de datos de seguridad

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Fecha de emisión: 05/28/2014 Fecha de revisión: 05/28/2014 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : PENRAY LIMPIADOR DE ADMISIÓN DE AIRE DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE
Código de producto : 2412

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Limpiador para admisión del inyector de combustible.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

The Penray Companies, Inc.
440 Denniston Ct.
Wheeling, IL 60090
T (800) 373-6729
rotto@penray.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : (800) 373-6729
CHEMTREC (800) 424-9300
CHEMTREC Internacional +1 (703) 527-3887 24 hr

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Classificado (GHS-EE. UU.)

Aerosoles inflamables 1
Gases a presión - Gas Licuado
Irritación cutáneas 2
Irritación ocular 2A
Carcinogenicidad 2
Toxicidad para la reproducción 2 (desarrollo)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) 2
Peligro por aspiración 1

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-EE. UU.

Pictogramas de peligro (GHS-EE. UU.) :



Palabra de advertencia (GHS-EE. UU.) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-EE. UU.) :

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Se sospecha que daña al feto. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (GHS-EE. UU.) :

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Lave cuidadosamente las manos después de su manejo. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. En caso de contacto con la piel: Lavar con agua abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. 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: Consultar a un médico. En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. NO provocar el vómito. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave. Eliminar los contenidos y el contenedor de acuerdo con reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

PENRAY LIMPIADOR DE ADMISIÓN DE AIRE DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE

Fichas de datos de seguridad

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificado (GHS-EE. UU.)
Acetona	(No CAS) 67-64-1	30 - 60	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2A STOT SE 3
Propano	(No CAS) 74-98-6	7 - 13	Flam. Gas 1 Gas Licuado
Tolueno	(No CAS) 108-88-3	7 - 13	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (Oral) Skin Irrit. 2 Repr. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp. Tox. 1
Butano	(No CAS) 106-97-8	5 - 10	Flam. Gas 1 Gas Licuado
2-Butoxietanol	(No CAS) 111-76-2	5 - 10	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Oral, Cutáneo, Inhalación) Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros)	(No CAS) 1330-20-7	3 - 7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Cutáneo, Inhalación) Skin Irrit. 2
Etilbenceno	(No CAS) 100-41-4	0.5 - 2	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (Inhalación) Carc. 2

El porcentaje exacto (concentración) del compuesto se oculta como secreto comercial de acuerdo con el párrafo (j) de §1910.1200.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si se inhala, diríjase al aire libre. Si deja de respirar, proporcione respiración artificial. Si tiene dificultad para respirar, proporcione oxígeno. Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Si entra en contacto con la piel, enjuáguela inmediatamente con mucha agua. Quite la ropa y calzado contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. Llame a un médico si aparece y persiste alguna irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos. Si puede, quite los lentes de contacto, si existen. Si continúa la irritación, obtener atención médica.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Si se traga, NO induzca vómito a menos que se lo indique un médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede causar somnolencia, mareos y depresión del sistema nervioso central. Puede causar la irritación del sistema respiratorio. El uso indebido intencional del producto por inhalación puede resultar en asfixia o la muerte.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Este producto puede penetrar en los pulmones y causar neumonía química. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Los síntomas pueden no presentarse inmediatamente. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
Medios de extinción inadecuados	: No utilizar flujos de agua potentes.

PENRAY LIMPIADOR DE ADMISIÓN DE AIRE DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE

Fichas de datos de seguridad

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.
- Peligro de explosión : El calor puede provocar una presurización y la ruptura de los envases cerrados, propagando el fuego y aumentando el riesgo de quemaduras y lesiones.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Los vapores pueden ser más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo hacia una fuente de ignición lejana, causando una explosión. Use un rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Elimine las fuentes de ignición.

6.2. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Contenga y/o absorba los derrames con un material inerte (por ejemplo arena, vermiculita), luego póngalo en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (PPE) adecuado.
- Procedimientos de limpieza : Recoja el material y colóquelo en un recipiente de deshecho. Asegure la ventilación.

6.3. Referencia a otras secciones

Vea la sección 8 para más información sobre vestuario y equipo de protección y la sección 13 para recomendaciones en el manejo de desechos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. - No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No lo ingiera. No respirar el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- Medidas de higiene : Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Conservar bajo llave y fuera del alcance de los niños. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/ 122°F. Almacenar protegido del sol y de cualquier otra fuente de calor. Almacenar en un lugar bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Acetona (67-64-1)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	500 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	750 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2400 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm

Propano (74-98-6)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm

Tolueno (108-88-3)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	300 ppm

PENRAY LIMPIADOR DE ADMISIÓN DE AIRE DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE

Fichas de datos de seguridad

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Butano (106-97-8)		
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm

2-Butoxietanol (111-76-2)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	240 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

Etilbenceno (100-41-4)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles límite recomendados.
Equipo de protección individual	: Evitar toda exposición inútil.
Protección de las manos	: Use guantes resistentes a productos químicos.
Protección ocular	: Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias	: Se recomienda el uso de un filtrador aprobado por NIOSH en lugares con poca ventilación o donde se pueda exceder el límite de exposición permitido. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
Limitación y vigilancia de la exposición ambiental	: Mantener los niveles por debajo de los límites de la Comunidad para la protección del medioambiente.
Información adicional	: No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar. Manéjelo de acuerdo con las normas industriales de higiene y seguridad.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Gas/Pressurized Liquid.
Apariencia	: Claro.
Color	: Incoloro.
Olor	: Disolvente.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles.
pH	: No hay datos disponibles.
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles.
Punto de fusión	: No hay datos disponibles.
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles.
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles.
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles.
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles.
Densidad relativa	: 0.872 - 0.877
Solubilidad	: No hay datos disponibles.
Log Pow	: No hay datos disponibles.

PENRAY LIMPIADOR DE ADMISIÓN DE AIRE DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE

Fichas de datos de seguridad

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Log Kow	: No hay datos disponibles.
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles.
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles.

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase puede explotar si se calienta. No punzar. No quemar.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles. Fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Aminas. Bases. Oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

2412	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5 mg/l/4h
Acetona (67-64-1)	
DL50 oral rata	5800 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	50100 mg/m ³ /8h
Propano (74-98-6)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	658 mg/l/4h
Tolueno (108-88-3)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	12124 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	8390 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	28.1 mg/l/4h
Butano (106-97-8)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	658 mg/l/4h
2-Butoxietanol (111-76-2)	
DL50 oral rata	470 mg/kg
CL50 inhalación rata (ppm)	450 ppm/4 h
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
DL50 oral rata	4300 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	>1700 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	47635 mg/l/4h
Etilbenceno (100-41-4)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	15354 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	17.2 mg/l/4h

PENRAY LIMPIADOR DE ADMISIÓN DE AIRE DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE

Fichas de datos de seguridad

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: Se sospecha que provoca cáncer.

Tolueno (108-88-3)	
Grupo CIIC	3

2-Butoxietanol (111-76-2)	
Grupo CIIC	3
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)	1

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)	
Grupo CIIC	3

Etilbenceno (100-41-4)	
Grupo CIIC	2B
Estado del Programa Nacional de Toxicología (NTP)	1

Toxicidad para la reproducción	: Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede causar somnolencia, mareos y depresión del sistema nervioso central. Puede causar la irritación del sistema respiratorio. El uso indebido intencional del producto por inhalación puede resultar en asfixia o la muerte.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Este producto puede penetrar en los pulmones y causar neumonía química. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

2412	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

2412	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos	: Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes. Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.
Indicaciones adicionales	: Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. No incinerar los recipientes cerrados.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de DOT

14.1. Número ONU	
Nº ONU	: UN1950

PENRAY LIMPIADOR DE ADMISIÓN DE AIRE DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE

Fichas de datos de seguridad

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación Oficial de Transporte : Aerosol, inflamable
 Departamento de Transporte Clases de Peligro : 2.1
 Etiquetas de peligro :



14.3. Indicaciones adicionales

Información adicional : No se dispone de información adicional.
 Precauciones especiales durante el transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentaciones federales de EE. UU.

Acetona (67-64-1)

Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Flag reglamentaria EPA TSCA T - T - indica una sustancia que es objeto de una regla de prueba de la Sección 4 bajo la TSCA.

Propano (74-98-6)

Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Tolueno (108-88-3)

Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Listado en SARA Sección 313 (Lista de Químicos Tóxicos Específicos)

SARA sección 313 - Informe de emisiones 1.0 %

Butano (106-97-8)

Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

2-Butoxietanol (111-76-2)

Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)

Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Listado en SARA Sección 313 (Lista de Químicos Tóxicos Específicos)

SARA sección 313 - Informe de emisiones 1.0 %

Etilbenceno (100-41-4)

Listado en el Inventario de TSCA de los Estados Unidos (Ley de Control de Sustancias Tóxicas)

Listado en SARA Sección 313 (Lista de Químicos Tóxicos Específicos)

SARA sección 313 - Informe de emisiones 0.1 %

15.2. Reglamentaciones estatales de EE. UU.

2412

Reglamentaciones locales o estatales Este producto contiene productos químicos que el estado de California sabe causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

CLASIFICACIONES CARCINÓGENAS DE LA AGENCIA DEL LUGAR DE ORIGEN:

IARC (I)	Agencia Interna para la Investigación en Cáncer.
	1 - Carcinógeno para el ser humano; 2A - Probablemente carcinógeno para el ser humano; 2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano; 3 - Inclasificable; 4 - Probablemente no carcinógeno para el ser humano.
NTP (N)	Programa Nacional de Toxicología.
	1 - Evidencia de carcinogenicidad 2 - Carcinógenos humanos conocidos 3 - Se anticipa razonablemente que sea carcinogénico para los humanos 4 - Sustancias removidas de la lista de carcinógenos 5 - Duodécimo informe - Artículos bajo consideración

PENRAY LIMPIADOR DE ADMISIÓN DE AIRE DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE

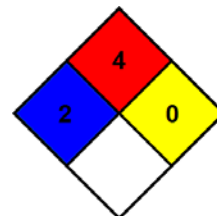
Fichas de datos de seguridad

according to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones : Ninguno.
Fecha de emisión : 05/28/2014
Información adicional : Ninguno.

NFPA peligro para la salud : 2
NFPA peligro de incendio : 4
NFPA reactividad : 0



Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto