

SIEVERT® Sievert MAPP

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.
Fecha de emisión: 20/03/2024 Fecha de revisión: 20/03/2024 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Sievert MAPP
Código de producto : 221197

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Soldadura y soldadura fuerte

1.3. Proveedor

Supplier

Rothenberger USA, Inc.
7130 Clinton Road
Loves Park, IL 61111
USA
T 800-545-7698

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : ChemTel - Doméstico: 1-800-255-3924, Internacional: +1-813-248-0582;
Número de contrato: MIS9223846

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Flam. Gas 1	Gas extremadamente inflamable
Press. Gas (Liq.)	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
Simple Asphy	Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápida

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado SGA-EE.UU

Pictogramas de peligro (SGA-EE.UU) :



Palabra de advertencia (SGA-EE.UU) : Peligro
Indicaciones de peligro (SGA-EE.UU) : Gas extremadamente inflamable
Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápida
Consejos de precaución (SGA-EE.UU) : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
Fuga de gas inflamado: No apagar las llamas del gas inflamado si no puede hacerse sin riesgo.
Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo.
Almacenar en un lugar bien ventilado.
Proteger de la luz solar. Almacenar en lugar bien ventilado.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no resultan en la clasificación : El contacto con el gas licuado puede causar quemadura por congelamiento. El material acumulará cargas estáticas durante el deslizamiento o la agitación y podría encenderse por una descarga electrostática.

Sievert MAPP

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador de producto	%
Propileno	CAS N°: 115-07-1	99.5

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : En caso de irritación cutánea: Lavar la piel con abundante agua. Solicitar atención médica si la irritación persiste. En caso de congelación, descongele las partes heladas con agua tibia. No frote la zona afectada. No utilice agua caliente.
- 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, consultar a un médico. En caso de congelación, descongele las partes heladas con agua tibia. No frote la zona afectada. No utilice agua caliente.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : No se espera que presente un peligro significativo de ingestión bajo condiciones anticipadas de uso normal. No inducir el vómito sin supervisión médica. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- Síntomas/efectos : Contiene gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar irritación al tracto respiratorio. Los síntomas de la deficiencia de oxígeno incluyen dificultad respiratoria, dolor de cabeza, mareos, náuseas, pérdida del conocimiento o la muerte. Los vapores son más pesados que el aire y pueden provocar asfixia por reducción del oxígeno disponible para respirar.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar irritación en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede causar quemaduras por congelamiento por contacto con el gas licuado.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación. Puede causar quemaduras por congelamiento por contacto con el gas licuado.
- Síntomas/efectos después de ingestión : No se espera que presente un peligro significativo de ingestión bajo condiciones anticipadas de uso normal. Puede ser nocivo en caso de ingestión. No se espera que presente un peligro significativo de inhalación bajo condiciones anticipadas de uso normal.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Sievert MAPP

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco.
Material extintor inadecuado : No usar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Gas extremadamente inflamable. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.. Humos tóxicos.
Peligro de explosión : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas. Los cilindros rotos pueden dispararse.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : En caso de incendio: Evacuar la zona. Combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión. Fuga de gas inflamado: No apagar las llamas del gas inflamado si no puede hacerse sin riesgo. Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Mover los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
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.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos 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. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. Eliminar cualquier posible fuente de ignición. Aislar del fuego, si es posible, sin riesgo innecesario.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Remover cualquier fuente de ignición. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse distancias considerables hasta una fuente de ignición para volver inflamados hasta el punto de emisión. Asegure la ventilación.
Métodos de limpieza : Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Asegure la ventilación.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

Sievert MAPP

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando procesado	: Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables. Residuos peligrosos debido a su potencial riesgo de explosión.
Precauciones para una manipulación segura	: Manipular y abrir recipiente con cuidado. No respirar gas, humos, vapor o aerosol. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. No lo ingiera. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
Medidas de higiene	: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas	: Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.
Condiciones de almacenamiento	: Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de la luz directa del sol o cualquier otra fuente de calor. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Proteja los recipientes de daños físicos. Almacenar en un lugar bien ventilado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Sievert MAPP

No se dispone de más información

Propileno (115-07-1)

EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

ACGIH OEL TWA	500 ppm
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Usar guantes adecuados. Consulte la información del fabricante sobre la idoneidad de los materiales y el espesor del material de los guantes.

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

Sievert MAPP

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. 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. Las Hojas de Seguridad (SDS) no pueden proporcionar pautas detalladas y completas sobre la protección respiratoria. La protección respiratoria debe ser seleccionada por una persona debidamente calificada que haya evaluado el entorno de trabajo.

Otros datos:

Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Gaseoso
Apariencia	: Liquefied Gas .
Color	: Incoloro
Olor	: Distintivo
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: -185 °C (-301 °F)
Punto de ebullición	: -48 °C (-54.4 °F)
Temperatura crítica	: 92.4 °C (198.32 °F)
Punto de inflamación	: < -107 °C (-160.6 °F)
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Gas extremadamente inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: 1.49
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Agua: 200 mg/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: 1.77
Temperatura de autoignición	: 455 °C (851 °F)
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Temperatura crítica : 92.4 °C (198.32 °F)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. No es corrosivo para los metales.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales. Gas extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

Sievert MAPP

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Evitar las descargas de electricidad estática. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

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

Propileno (115-07-1)

CL50 inhalación rata	> 65000 ppm/4h
----------------------	----------------

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado
Carcinogenicidad : No está clasificado

Propileno (115-07-1)

Grupo IARC	3 - No clasificable
------------	---------------------

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado
Peligro por aspiración : No aplicable
Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles
Síntomas/efectos : Contiene gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.
Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar irritación al tracto respiratorio. Los síntomas de la deficiencia de oxígeno incluyen dificultad respiratoria, dolor de cabeza, mareos, náuseas, pérdida del conocimiento o la muerte. Los vapores son más pesados que el aire y pueden provocar asfixia por reducción del oxígeno disponible para respirar.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar irritación en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede causar quemaduras por congelamiento por contacto con el gas licuado.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación. Puede causar quemaduras por congelamiento por contacto con el gas licuado.
Síntomas/efectos después de ingestión : No se espera que presente un peligro significativo de ingestión bajo condiciones anticipadas de uso normal. Puede ser nocivo en caso de ingestión. No se espera que presente un peligro significativo de inhalación bajo condiciones anticipadas de uso normal.
Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

Sievert MAPP

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sievert MAPP

Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
-------------------------------	----------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Sievert MAPP

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	1.77
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

Propileno (115-07-1)

Coefficiente de partición n-octanol/agua	1.77 (at 20 °C (at pH 7))
--	---------------------------

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Produce efectos en el calentamiento global : Se desconocen los efectos de este producto.
Otros datos : No se conocen otros efectos.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
Información adicional : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables. Residuos peligrosos debido a su potencial riesgo de explosión.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT

14.1. Número ONU

n° DOT NA : UN1077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Propylene

14.3. Clase de peligro en el transporte

DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : 2.1
Etiquetas de peligro (DOT) : 2.1

Sievert MAPP

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos

15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

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: Otra información

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Fecha de emisión : 03/20/2024
Fecha de revisión : 03/20/2024
Otra información : Ninguno.
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



Texto completo de las frases H

Flam. Gas 1	Gases inflamables, Categoría 1
Press. Gas (Liq.)	Gases a presión : Gas licuado
Simple Asphy	Asfixiante simple

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Sievert MAPP

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.