

Hoja de datos de seguridad

Tap Magic EP-Xtra Aerosol

Sección 1. Identificación

Identificador del producto GHS Toque Magic EP-Xtra Aerosol

Otros medios de identificación Tipo de producto No disponible.
Aerosol.

Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados

Fluido de corte para metal.

Detalles del proveedor

Materiales Avanzados de Stanford

Dirección: 23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 EE.UU.
Teléfono: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690
Correo electrónico:sales@samaterials.com

Número de teléfono de emergencia (con horas de funcionamiento)

: (949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

Sección 2. Identificación de peligro(s)

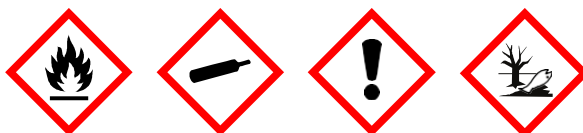
Estado de OSHA/HCS: Este material es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).

Clasificación de la sustancia o mezcla

: AEROSOL INFLAMABLES - Categoría 1
GASES A PRESIÓN - SENSITIZACIÓN DE LA PIEL
DE GAS COMPRESIDO - Categoría 1
Peligro acuático (agudo) - Categoría 2 Peligro acuático (a largo plazo) - Categoría 2

Elementos de etiqueta GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de señal

: Peligro

Declaraciones de peligro : H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
 H280 - Contiene gas bajo presión; Puede explotar si se calienta.
 H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel.
 H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución

Prevención : P280 - Usar guantes protectores.
 P210 Mantener alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
 P211 - No rociar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P273 Evitar la liberación al medio ambiente.
 P261 Evite respirar polvo o niebla.
 P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P251 - No perforar ni quemar, ni siquiera después del uso.

Respuesta : P391 - Recoger el derrame.
 P362 + P364 - Quítate la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla.
 P302 + P352 - Si está en la piel: Lavar con mucha agua.
 P333 + P313 - Si se produce irritación de la piel o erupción cutánea: Busque asesoramiento médico o atención médica.

Almacenamiento : P410 + P403 - Proteger de la luz solar. Almacene en un lugar bien ventilado. P410 + P412 - No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Eliminación : P501 - Eliminar el contenido y el contenedor de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Peligros no clasificados de otra manera (EE.UU.) : Ninguno conocido.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Substancia/mezcla : Mezcla
Otros medios de identificación : No disponible.

Nombre del ingrediente	% (w/w)	Número CAS
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados	30 - 60	64742 - 53 - 6
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	10 - 30	64742 - 54 - 7
Tetradecano, derivados del cloro.	10 - 30	198840 - 65 - 2
Propano	1 - 5	74 - 98 - 6
Butano	1 - 5	106 - 97 - 8
Penteno, 2,4,4-trimetil-, sulfurizado	1 - 5	68.515 - 88 - 8

Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido como secreto comercial de conformidad con el párrafo i) de

Artículo 1910.1200.

Canadá: El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantuvo como secreto comercial de acuerdo con la HPR modificada a partir de abril de 2018.

No hay ingredientes adicionales presentes que, dentro de los conocimientos actuales del proveedor y en las concentraciones aplicables, se clasifiquen y, por lo tanto, requieran la notificación en esta sección.

Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.

Sección 2. Medidas de identificación auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Contacto ocular	Inmediatamente enjuague los ojos con mucha agua, ocasionalmente levantando los párpados superior e inferior. Compruebe y retire cualquier lente de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 20 minutos. Busque atención médica si se produce irritación.
Inhalación	Retire a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce parada respiratoria, proporcione respiración artificial o oxígeno por personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda dar reanimación boca a boca. Busque atención médica si los efectos adversos para la salud persisten o son graves. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y busque atención médica inmediatamente. Mantenga las vías respiratorias abiertas.
Contacto con la piel	Suelte ropa ajustada como un cuello, corbata, cinturón o cintura. Lavar con mucho jabón y agua. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitarla, o use guantes. Continúe enjuagando durante al menos 20 minutos. Busque atención médica. En caso de quejas o síntomas, evite la exposición adicional. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpia bien los zapatos antes de reutilizarlos.
Ingestión	: Lavar la boca con agua. Quite las dentaduras si las hay. Si el material ha sido tragado y la persona expuesta está consciente, da pequeñas cantidades de agua para beber. Detener si la persona expuesta se siente enferma, ya que el vómito puede ser peligroso. No induca vómitos a menos que lo indique el personal médico. Si se produce vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Busque atención médica si los efectos adversos para la salud persisten o son graves. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y busque atención médica inmediatamente. Mantenga las vías respiratorias abiertas. Suelte ropa ajustada como un cuello, corbata, cinturón o cintura.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retrasados

Potenciales efectos agudos para la salud

Contacto ocular	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
Inhalación	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
Contacto con la piel	Puede causar una reacción alérgica de la piel.
Ingestión	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto ocular: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

:
enrojecimiento

Inhalación Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
tos

Contacto con la piel Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación
enrojecimiento

Ingestión No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Póngase en contacto con un especialista en tratamiento de venenos inmediatamente si se han ingerido o inhalado grandes

cantidades. :

Tratamientos específicos No hay tratamiento específico.

Protección de los primeros auxilios: No se tomarán medidas que impliquen ningún riesgo personal o sin una formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda dar reanimación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitarla, o use guantes.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Ver información toxicológica (Sección 11)

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados	Utilice un agente extintor adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción inadecuados	: Ninguno conocido.
Peligros específicos derivados del producto químico	Aerosol extremadamente inflamable. La escorrentía a la alcantarilla puede crear peligro de incendio o explosión. En un incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede estallar, con el riesgo de una explosión posterior. El gas puede acumularse en áreas bajas o confinadas o viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y retroceder, causando incendio o explosión. Los recipientes de aerosol que estallan pueden ser impulsados por un incendio a alta velocidad. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. El agua de incendio contaminada con este material debe contenerse y evitar su descarga a cualquier vía de agua, alcantarillado o drenaje.
Productos de descomposición térmica peligrosos	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
Acciones especiales de protección para bomberos	Aislar rápidamente la escena retirando a todas las personas de las proximidades del incidente si hay un incendio. No se tomará ninguna acción que implique ningún riesgo personal o sin una formación adecuada. Mover los contenedores de la zona de incendio si esto se puede hacer sin riesgo. Utilice spray de agua para mantener los recipientes expuestos al fuego frescos.
Equipo especial de protección para bomberos	Los bomberos deben usar equipo de protección apropiado y aparato respiratorio autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para personal no de emergencia	No se tomará ninguna acción que implique ningún riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar las áreas circundantes. Evitar la entrada de personal innecesario y desprotegido. En caso de rotura de aerosoles, debe tomarse cuidado debido a la rápida fuga del contenido presurizado y el propulsor. Si un gran número de recipientes se rompen, trate como un derrame de material a granel de acuerdo con las instrucciones en la sección de limpieza. No toque ni pase por el material derramado. Apague todas las fuentes de ignición. No hay llamas, fumo o llamas en la zona de peligro. Evite respirar vapor o niebla. Proporcionar ventilación adecuada. Usar un respirador apropiado cuando la ventilación es inadecuada. Ponga el equipo de protección personal apropiado. Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Ver también la información en "Para personal no de emergencia".
Precauciones ambientales	Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías de agua, los drenajes y las alcantarillas. Informe a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental

(alcantarilladas,
vías de agua, suelo
o aire). Material

contaminante del agua. Puede ser perjudicial para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades. Recoger derrames.

Top Magic EP Xtra Aerosol

Métodos y materiales para contención y limpieza

Sección 6. Medidas de liberación accidental

- Pequeño derrame** : Deja de fugar si no hay riesgo. Mover los contenedores del área de derrame. Utilizar herramientas a prueba de chispas y Equipo a prueba de explosiones. Diluir con agua y limpiar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y
- Gran derrame** : colocar en un recipiente de eliminación de residuos apropiado. Eliminar a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.
- Deja de fugar si no hay riesgo. Mover los contenedores del área de derrame. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Aproximación liberación del viento arriba. Evitar la entrada en alcantarilladas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lavar los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceder como sigue. Contener y recoger los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo, arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (ver sección 13). Eliminar a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia. El material absorbente contaminado puede representar el mismo peligro que el producto derramado. Nota: véase la sección 1 para la información de contacto de emergencia y la sección 13 para la eliminación de residuos.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo

seguro Medidas de protección

: Ponga el equipo de protección personal apropiado (ver sección 8). Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel no deben emplearse en ningún proceso en el que se utilice este producto. Recipiente a presión: protegerse de la luz solar y no exponerse a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, ni siquiera después del uso. No entres en los ojos ni en la piel ni en la ropa. No ingesta. Evite respirar gas. Evite respirar vapor o niebla. Evitar la liberación al medio ambiente. Usar solo con ventilación adecuada. Usar un respirador apropiado cuando la ventilación es inadecuada. Almacene y utilice lejos del calor, chispas, llama abierta o cualquier otra fuente de ignición. Utilizar equipos eléctricos (ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Usa sólo herramientas sin chispa.

Asesoramiento general: higiene ocupacional

Los recipientes vacíos retienen residuos de producto y pueden ser peligrosos.

Comer, beber y fumar deben estar prohibidos en áreas donde este material es manipulado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Véase también la sección 8 para obtener información adicional sobre las medidas de higiene.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene de acuerdo con la normativa local. Almacene lejos de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y alimentos y bebidas. Proteger de la luz solar. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilizar la contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Ver la Sección 10 para los materiales incompatibles antes de su manipulación o uso.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control Estados Unidos

Límites de exposición ocupacional

Límites de exposición ocupacional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
------------------------	-----------------------

Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019). PWA: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: Fracción inhalable NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 5 mg/m³ 10 horas. Forma: Mist STEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Formulario: Mist OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 5 mg/m³ 8 horas.
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: Inhalable

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Tetradecano, derivados del cloro. Propano	fracción NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 5 mg/m³ 10 horas. Forma: Mist STEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Formulario: Mist OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Ninguna.
Butano	NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 1000 ppm 10 horas. TWA: 1800 mg/m³ 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1800 mg/m³ 8 horas.
Penteno, 2,4,4-trimetil-, sulfurizado	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). Depreciación de oxígeno [Asfixiante]. Potencial explosivo. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 800 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m³ 10 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). Potencial explosivo. Acero: 1000 ppm 15 minutos. Ninguna.

Canadá

Límites de exposición ocupacional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados	Provincial de Alberta (Canadá, 6/2018). 8 horas OEL: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: Niebla 15 min OEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: Niebla CA Provincial de Quebec (Canadá, 1/2014). TWAEV: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: niebla STEV: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: niebla
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	Provincial de Alberta (Canadá, 6/2018). 8 horas OEL: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: Niebla 15 min OEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: Niebla CA Provincial de Quebec (Canadá, 7/2019). TWAEV: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: niebla STEV: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: niebla
Propano	CA Alberta Provincial (Canadá, 6/2018). 8 horas OEL: 1000 ppm 8 horas. CA Provincial de Quebec (Canadá, 7/2019). TWAEV: 1000 ppm 8 horas. TWAEV: 1800 mg/m³ 8 horas. Provincia de Saskatchewan (Canadá, 7/2013). STEL: 1250 ppm 15 minutos. TWA: 1000 ppm 8 horas. CA Provincial de Columbia Británica (Canadá, 1/2020). Depreciación de oxígeno [Asfixiante]. Potencial explosivo. CA Ontario Provincial (Canadá, 6/2019).

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Butano

Depreciación de oxígeno [Asfixiante].
Potencial explosivo.
Provincial de Alberta (Canadá, 6/2018).
 8 horas OEL: 1000 ppm 8 horas.
CA Provincial de Quebec (Canadá, 7/2019).
 TWA EV: 800 ppm 8 horas.
 TWA EV: 1900 mg/m³ 8 horas.
Provincia de Saskatchewan (Canadá, 7/2013).
 STEL: 1250 ppm 15 minutos.
 TWA: 1000 ppm 8 horas.
CA Provincial de Columbia Británica (Canadá, 1/2020). Potencial explosivo.
 Acero: 1000 ppm 15 minutos.
CA Ontario Provincial (Canadá, 6/2019). Potencial explosivo.
 Acero: 1000 ppm 15 minutos.

Controles de ingeniería
apropiados

Usar solo con ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan polvo, humos, gas, vapor o niebla, utilice recintos de proceso, ventilación local de escape u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del trabajador a contaminantes transportados por el aire por debajo de los límites recomendados o legales. Los controles de ingeniería también deben mantener las concentraciones de gas, vapor o polvo por debajo de cualquier límite explosivo inferior. Utilice equipos de ventilación a prueba de explosiones.

Controles de exposición
ambiental

Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben verificarse para asegurarse de que cumplen los requisitos de la legislación de protección ambiental.

Medidas de protección

individual Medidas de higiene

Lavar las manos, los antebrazos y la cara a fondo después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el inodoro y al final del período de trabajo. Se deben utilizar técnicas apropiadas para quitar la ropa potencialmente contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado ocular y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Protección
ocular/facial

Las gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada deben utilizarse cuando una evaluación de riesgos indique que esto es necesario para evitar la exposición a salpicaduras líquidas, nieblas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe usar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas de seguridad con escudos laterales.

Protección de la piel Protección de las manos

Los guantes resistentes a los productos químicos y impermeables que cumplan con una norma aprobada deben usarse en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgo indica que esto es necesario. Considerando los parámetros especificados por el fabricante de guantes, compruebe durante el uso que los guantes todavía conservan sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de guante puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consisten en varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión.

Protección corporal

El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se está realizando y los riesgos involucrados y debe ser aprobado

por un
especialista
antes de
manipular
este
producto.
Cuando hay
riesgo de
encendido
por
electricidad
estática, use
ropa de
protección
antiestática.
Para la
mayor
protección
contra las
descargas
estáticas, la
ropa debe
incluir
overalls,
botas y
guantes
antiestáticos.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Otra protección de la piel: Calzado apropiado y cualquier medida adicional de protección de la piel debe ser seleccionado en función de la tarea que se está realizando y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. :

Protección respiratoria : En función del riesgo y el potencial de exposición, seleccione un respirador que cumpla con el estándar o la certificación apropiada. Los respiradores deben usarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria para garantizar el ajuste adecuado, el entrenamiento y otros aspectos importantes del uso.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

Apariencia Estado

<u>físico Color</u>	: líquido. [Aerosol.]
olor	Ámbar.
pH umbral del	: Leve.
olor	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable. No disponible.
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No aplicable.
Tasa de evaporación del	No aplicable.
punto de inflamación	No disponible.
Inflamabilidad	No disponible.
Límite inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad	No disponible.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad relativa de vapor	No disponible.
Densidad	: 0,93
relativa Solubilidad	Muy ligeramente soluble en los siguientes materiales: agua fría. Insoluble en los siguientes materiales: agua caliente.
Solubilidad en agua	Muy ligeramente soluble en agua fría. Insoluble en agua caliente.
Mezclable con agua	No disponible.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No aplicable.
Temperatura de auto-encendido	: 260°C (500°F)
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	Cinemática (40°C): 24 mm ² /s (24 cSt)
Tiempo de flujo (ISO 2431)	No disponible.
Contenido de COV	13.4 % (w/w)

Características de las partículas

Tamaño medio de partícula No aplicable.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad No hay datos específicos de prueba relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar Evite todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).

Materiales incompatibles Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados	LC50 Inhalación Polvos y nieblas	Rata	2180 mg/m ³	4 horas
Butano	LD50 Oral	Rata Rata Rata	> 5000 mg/kg	-
Penteno, 2,4,4-trimetil-, sulfurizado	LC50 Vapor de inhalación LD50 Oral		658000 mg/m ³ 3641 mg/kg	4 horas -

Irritation/Corrosion

No hay datos disponibles.

Sensibilización

No hay datos disponibles.

Mutagenicidad

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

No hay datos disponibles.

No se dispone de datos sobre toxicidad reproductiva.

Teratogenicidad

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición única)

No hay datos disponibles.

Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición repetida)

No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración

Sección 11. Información toxicológica

Nombre	Resultado
Destilados (petróleo), nafténicos ligeros hidrotratados	PERIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las probables rutas de exposición

Rutas de entrada previstas: Oral, Dermal, Inhalación.

Potenciales efectos agudos sobre la salud

Contacto ocular	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
Inhalación	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
Contacto con la piel	Puede causar una reacción alérgica de la piel.
Ingestión	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y

toxicológicas Contacto ocular: Los síntomas adversos pueden incluir los

siguientes:

:
irritación
enrojecimiento

Inhalación

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
tos

Contacto con la piel

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación
enrojecimiento

Ingestión

No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Efectos tardíos e inmediatos y también efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Potenciales efectos inmediatos	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
Potenciales efectos retrasados	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Exposición a largo plazo

Potenciales efectos inmediatos	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
Potenciales efectos retrasados	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Potenciales efectos crónicos para la salud

General	: Una vez sensibilizado, puede producirse una reacción alérgica grave cuando se expone posteriormente a niveles muy bajos.
Carcinogenicidad	: No se conocen efectos significativos o
Mutagenicidad	: peligros críticos. No se conocen efectos
Toxicidad reproductiva	: significativos o peligros críticos. No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Sección 11. Información toxicológica

Nombre del producto/ingrediente	Por vía oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y niebla) (mg/l)
Butano Penteno, 2,4,4-trimetil-, sulfurizado	N/A 3641	N/A N/A	N/A N/A	658 N/A	N/A N/A

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo

Nombre del producto/ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
Propano	1.09	-	bajo
Butano	2.89	-	bajo

Movilidad en el suelo

No disponible.

Coeficiente de
partición
suelo/agua (KOC)

Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

Sección 13. Consideraciones de eliminación

Métodos de eliminación

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Eliminar los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia. Los residuos no deben ser eliminados sin tratar a la alcantarilla a menos que cumplan plenamente los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los residuos de envasado deben ser reciclados. La incineración o vertedero sólo debe considerarse cuando el reciclaje no es factible. Este material y su recipiente deben ser eliminados de forma segura. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. No perfore ni incinere el recipiente.

Sección 14. Información sobre el transporte

	Clasificación DOT	Clasificación TDG	IMDG	la IATA
Número ONU	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
Nombre de envío apropiado de la ONU	Aerosoles inflamables (cada uno con una capacidad no superior a 1 L)	Aerosoles inflamables (cada uno con una capacidad no superior a 1 L)	Aerosoles inflamables (cada uno con una capacidad no superior a 1 L)	Aerosoles inflamables (cada uno con una capacidad no superior a 1 L)
Clase(s) de peligro para el transporte	2.1  	2.1  	2.1  	2.1 
Grupo de embalaje	-	-	-	-
Peligros ambientales	- Sí. - Sí.	- Sí. - Sí.	- Sí. - Sí.	- Sí. - Sí. No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente.

AERG: 126

Información adicional

Clasificación DOT

Este producto no está regulado como contaminante marino cuando se transporte por vías navegables interiores en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg o por carretera, ferrocarril o aire interior en tamaños no a granel, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales de §§ 173.24 y 173.24a.

Clasificación TDG

Producto clasificado según las siguientes secciones del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas: 2.13-2.17 (Clase 2), 2.7 (Marca de contaminantes marinos).

IMDG

IATA

La marca de contaminante marino no es necesaria cuando se transporta por carretera o ferrocarril.

No se requiere la marca de contaminante marino cuando se transporte en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.

La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer si lo requieren otras regulaciones de transporte.

Precauciones especiales para el usuario

Transporte dentro de las instalaciones del usuario: siempre transporte en contenedores cerrados que sean verticales y seguros. Asegúrese de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

Transporte a granel según los instrumentos de la OMI

No disponible.

Sección 15. Información normativa

Regulaciones federales de los Estados Unidos

TSCA 5(a)2 nuevas normas de uso significativo final: tetradecano, derivados del cloro.

Orden de consentimiento de sustancia TSCA 5(e): Tetradecano, derivados de cloro.

TSCA 8 a) PAR: Cinnamaldehído; Vanilina

TSCA 8(a) CDR Exención/exención parcial: No determinado

TSCA 12(b) exportación única: tetradecano, derivados del cloro.

Substancias inflamables reguladas por la Ley de Aire Limpio (CAA) 112: Propano; Butano

Ley de aire limpio

Sección 112

b) Contaminantes atmosféricos peligrosos Sección 602 de la Ley de Aire Limpio	No incluido	Tap Magic EP-Xtra Aerosol
	No incluido	

Sección 15. Información normativa

Sección 602 de la Ley de Aire Limpio No incluido

Substancias de la clase II No incluido

Lista I de productos químicos de la DEA (productos químicos precursores) No incluido

Lista II de productos químicos de la DEA (productos químicos esenciales)

SARA 302/304

Composición/información sobre los ingredientes

No se han encontrado productos.

SARA 304 RQ No aplicable.

SARA 311/312

Clasificación : **AEROSOL INFLAMABLES - Categoría 1**
GASES A PRESIÓN - SENSITIZACIÓN DE LA PIEL
DE GAS COMPRESIDO - Categoría 1

Composición/información sobre los ingredientes

Nombre	Porcentaje	Clasificación
Destilados (petróleo), penteno nafténico ligero hidrotratado, 2,4,4-trimetil-, sulfurizado	≥ 25 - ≤ 50 ≥ 1 - ≤ 3	PERIGRO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1 SENSITIZACIÓN DE LA PIEL - Categoría 1

Reglamentación estatal

de Massachusetts Se enumeran los siguientes componentes: Destilados (petróleo), ligero hidrotratado nafténico; Destilados (petróleo), parafrínicos pesados hidrotratados; Propano; Butano

Nueva York No se enumeran ninguno de los componentes.

Nueva Jersey: Se enumeran los siguientes componentes: Propano; Butano

Pensilvania : Se enumeran los siguientes componentes:

Propano; Butano California Prop. 65

Este producto no requiere una advertencia de Puerto Seguro bajo California Prop. 65.

Listas canadienses

Canadá NPRI Se enumeran los siguientes componentes: propano; Butano

CEPA Sustancias tóxicas No se enumeran ninguno de los componentes.

Normas internacionales

Lista I, II y III de la Convención sobre las Armas Químicas

No está en la lista.

Protocolo de Montreal

No está en la lista.

Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes

No está en la lista.

Convenio de Rotterdam sobre consentimiento fundamentado previo (PIC)

No está en la lista.

Protocolo de Aarhus de la CEPE sobre COP y metales pesados

Sección 15. Información normativa

No está en la lista.

Lista de inventario

Canadá No determinado.
Estados Unidos (TSCA 8b) Todos los componentes están activos o exentos.

Sección 16. Otra información

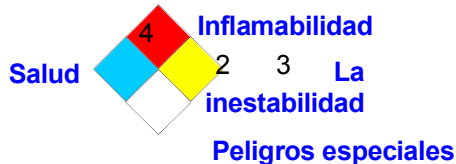
Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos (EE.UU.)

Salud	/.	2
Inflamabilidad		4
Peligros físicos		3

Precaución: Las calificaciones HMIS® se basan en una escala de calificación de 0 a 4, con 0 representando peligros o riesgos mínimos y 4 representando peligros o riesgos significativos. Aunque las calificaciones HMIS® y la etiqueta asociada no se requieren en SDS o productos que salen de una instalación bajo 29 CFR 1910.1200, el preparador puede elegir proporcionarlas. Las calificaciones HMIS® deben usarse con un programa HMIS® totalmente implementado. HMIS® es una marca registrada y marca de servicio de la American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código de EPI para este material. Para obtener más información sobre los códigos de Equipos de Protección Personal (EPI) HMIS®, consulte el Manual de Implementación de HMIS®.

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.)



Procedimiento utilizado para derivar la clasificación

Clasificación	Justificación
Aerosoles inflamables - Categoría 1	Sobre la base de los datos de prueba
GASES A PRESIÓN - Gas comprimido	Sobre la base de los datos de prueba
SENSITIZACIÓN DE LA PEL - Categoría 1	Método de cálculo
Peligro acuático (agudo) - Categoría 2	Método de cálculo
Peligro acuático (a largo plazo) - Categoría 2	Método de cálculo

Historia

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09 / 30 / 2024
Fecha de edición : 1
anterior Versión KMK Regulatory Services Inc. (en inglés)
Preparado por

Clave para abreviaturas

ATE = Estimación de toxicidad aguda

BCF = Factor de bioconcentración

GHS = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de

Productos Químicos IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Contenedor a granel intermedio

IMDG = Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales

LogPow = logaritmo del coeficiente de partición octanol/agua
MARPOL: Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
N/A = No disponible

Sección 16. Otra información

SGG = Grupo de
Segregación ONU =
Naciones Unidas

Aviso al lector

A lo mejor de nuestro conocimiento, la información contenida aquí es exacta. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente, ni ninguna de sus subsidiarias, asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque en el presente documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen.