

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto: Harmony Metered Air Freshener

Otros medios de identificación

Número HDS: RE1000025322

Restricciones recomendadas

Uso del producto: Desodorante

Restricciones de uso: No se conocen.

Información sobre el fabricante/importador/distributor

Nombre de la empresa: HILLYARD INC
Dirección: 302 NORTH 4TH STREET
ST. JOSEPH, MO 64501
Teléfono: 816-383-8285

Teléfono para casos de emergencia: 1-866-836-8855

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros físicos

Aerosol inflamable	Categoría 1
Gases a presión	Gas licuado

Peligros para la salud

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Categoría 3 ¹ .

Órganos blanco

1. Efecto narcótico.

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: Aerosol extremadamente inflamable.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

Consejos de prudencia

- Prevención:** Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- Respuesta:** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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 CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- Almacenamiento:** Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.
- Eliminación:** Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.
- Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés):** Ninguno/a.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
2-Propanone	67-64-1	50 - <100%
Propane	74-98-6	10 - <20%
Butane	106-97-8	10 - <20%
Benzoic acid, phenylmethyl ester	120-51-4	1 - <5%
2H-1-Benzopyran-2-one	91-64-5	0.1 - <1%

* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

- Ingestión:** Enjuagar a fondo la boca.
- Inhalación:** Trasladar al aire libre.
- Contacto con la cutánea:** Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, acúdase a un médico.

Contacto con los ocular: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas: No hay datos disponibles.

Peligros: No hay datos disponibles.

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

Tratamiento: No hay datos disponibles.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Combatir el incendio desde un lugar protegido. Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

Medios no adecuados de extincio'n: No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

Peligros específicos del producto químico: Los vapores pueden desplazarse una distancia considerable hasta una fuente de ignición y dar lugar a un retroceso de la llama.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). Mantenerse en la posición en contra el viento. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

Métodos y materiales para la contención y limpieza: Absorber el vertido con vermiculita u otro material inerte y depositar luego en un recipiente para residuos químicos. Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo.

Procedimientos de notificación: Evitar que penetre en las vías acuáticas, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). Detener la fuga si esto puede hacerse sin riesgos.

Precauciones relativas al medio ambiente: No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Evitar el contacto con los ojos. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evítense el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

Recipiente a presión. Proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Aerosol Nivel 3

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición		Fuente
2-Propanone	STEL	1,000 ppm	2,400 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	PEL	1,000 ppm	2,400 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	250 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2015)
	TWA	750 ppm	1,800 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
Propane	STEL	500 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2015)
	REL	250 ppm	590 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	REL	1,000 ppm	1,800 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	1,000 ppm	1,800 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
Butane	TWA	1,000 ppm	1,800 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	800 ppm	1,900 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	STEL	1,000 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2018)
Acetic acid, phenylmethyl ester	TWA	800 ppm	1,900 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	TWA	10 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Ethanol	REL	1,000 ppm	1,900 mg/m ³	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	1,000 ppm	1,900 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	1,000 ppm	1,900 mg/m ³	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	STEL	1,000 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values (2009)

Valores límites biológicos

Identidad química	Valores Límites de Exposición	Fuente
2-Propanone (Acetona: Momento del muestreo: Al final del turno.)	25 mg/l (Orina)	ACGIH BEL (03 2015)

Controles técnicos apropiados No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Información general:	Debe existir un acceso fácil al abastecimiento de agua y a estaciones lavajos. 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. Si no se han establecido los límites de exposición, manténgase la concentración en el aire a niveles aceptables.
Protección para los ojos/la cara:	Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
Protección de la piel Protección para las manos:	No hay datos disponibles.
Otros:	Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.
Medidas de higiene:	Evitar el contacto con los ojos. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. No fumar durante su utilización. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido
Forma:	Aerosol vaporizado
Color:	No hay datos disponibles.
Olor:	No hay datos disponibles.
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	Estimado -104 °C
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (%):	Estimado 9.5 %(V)
Límite inferior de inflamabilidad (%):	Estimado 1.9 %(V)
Límite superior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	3,102 - 4,481 hPa (20 °C) 6,205 - 7,584 hPa (54 °C)
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad(es)	

Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No hay datos disponibles.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay datos disponibles.
Condiciones que deben evitarse:	Evitar el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	No hay datos disponibles.
Productos de descomposición peligrosos:	No hay datos disponibles.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la cutánea:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ocular:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la cutánea:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ocular:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 22,407.49 mg/kg

Dérmico

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone LD 50 (conejo): > 7,426 mg/kg

Propane	LD 50: > 5,000 mg/kg
Benzoic acid, phenylmethyl ester	LD 50: > 5,000 mg/kg
2H-1-Benzopyran-2-one	LD 50: > 5,000 mg/kg

Inhalación

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone	LC 50 (Rata): 50.1 mg/l
Propane	LC 50: > 100 mg/l
	LC 50: > 100 mg/l
Butane	LC 50: > 100 mg/l
	LC 50: > 100 mg/l
Benzoic acid, phenylmethyl ester	LC 50: > 100 mg/l
2H-1-Benzopyran-2-one	LC 50: > 100 mg/l
	LC 50: > 100 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone	NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Masculino), Oral, 13 Weeks): 10,000 ppm(m) Oral Resultado experimental, estudio clave.
Propane	NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Inhalación, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Female, Male), Inhalación, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave.
Butane	LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Female, Male), Inhalación, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Inhalación, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave.
Benzoic acid, phenylmethyl ester	NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Dérmico, 4 Weeks): 781 mg/kg Dérmico Resultado experimental, estudio clave.
2H-1-Benzopyran-2-one	NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Masculino), Inhalación, 104 - 110 Weeks): 42 mg/kg Inhalación Resultado experimental, estudio clave. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable : 50 mg/kg Oral Resultado experimental, estudio clave. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Masculino), Dérmico, 104 - 110 Weeks): 42 mg/kg Dérmico Resultado experimental, estudio clave.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone	in vivo (conejo): No produce irritacion Resultado experimental, estudio de apoyo.
Benzoic acid, phenylmethyl ester	in vivo (conejo): No produce irritacion Resultado experimental, estudio clave.
2H-1-Benzopyran-2-one	in vivo (conejo): No produce irritacion Resultado experimental, estudio clave.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):
2-Propanone Irritante.
conejo, 24 hrs: Grado mínimo de irritación ocular severa

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):
2-Propanone Sensibilización de la piel:, in vivo (conejillo de indias): No sensibilizante

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050), según enmienda:

No se han identificado componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):
2-Propanone Inhalación - vapores: Efecto narcótico. - Categoría 3 con efectos narcóticos.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Órganos blanco

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única: Efecto narcótico.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros Efectos: No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 5,540 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
Propane	LC 50 (Varios, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave
Butane	LC 50 (Varios, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave
Benzoic acid, phenylmethyl ester	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 2.32 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
2H-1-Benzopyran-2-one	LC 50 (Poecilia reticulata, 96 h): 32 - 100 mg/l Mortalidad

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone	LC 50 (Daphnia pulex, 48 h): 8,800 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
Butane	LC 50 (Daphnia sp., 48 h): 69.43 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave
Benzoic acid, phenylmethyl ester	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 3.09 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2H-1-Benzopyran-2-one NOAEL : 0.191 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone	LOAEL (Daphnia magna): 2,212 mg/l Resultado experimental, estudio clave. NOAEL (Daphnia magna): 2,212 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
Benzoic acid, phenylmethyl ester	NOAEL (Daphnia magna): 0.258 mg/l Resultado experimental, estudio clave. LOAEL (Daphnia magna): 0.455 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
2H-1-Benzopyran-2-one	NOAEL (Daphnia sp.): 0.5 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone	90.9 % (28 d) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.
Propane	100 % (385.5 h) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave. 50 % (3.19 d) Detectado en agua. QSAR, estudio de peso de la evidencia
Butane	100 % (385.5 h) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.

Benzoic acid, phenylmethyl ester 94 % (28 d) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.

2H-1-Benzopyran-2-one 90 % Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.

Relación Entre DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanone Eglefino, adulto, Factor de Bioconcentración (FBC): 0.69 Sedimento acuatico Resultado experimental, no especificado

Benzoic acid, phenylmethyl ester Factor de Bioconcentración (FBC): 193.4 Sedimento acuatico QSAR, Estudio clave

2H-1-Benzopyran-2-one Chlorella fusca vacuolata, Factor de Bioconcentración (FBC): 42 (Estático)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o prevista en los compartimentos ambientales

2-Propanone No hay datos disponibles.

Propane No hay datos disponibles.

Butane No hay datos disponibles.

Benzoic acid, phenylmethyl ester No hay datos disponibles.

2H-1-Benzopyran-2-one No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación: Lavar antes de su eliminación. Eliminar en instalaciones controladas.

Envases contaminados: No hay datos disponibles.

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU: UN 1950
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Aerosols, flammable
 Clase(s) relativas al transporte
 Clase: 2.1
 Etiqueta(s): -
 Grupo de embalaje/envase, cuando aplique: -
 Contaminante marino: No
 Peligros para el medio ambiente: No
 Contaminante marino: No
 Precauciones especiales para el usuario: No regulado.

IMDG

Número ONU: UN 1950
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Aerosols, flammable
 Clase(s) relativas al transporte
 Clase: 2.1
 Etiqueta(s): –
 EmS No.: F-D, S-U
 Grupo de embalaje/envase, cuando aplique: –
 Peligros para el medio ambiente: No
 Contaminante marino: No
 Precauciones especiales para el usuario: No regulado.

IATA

Número ONU: UN 1950
 Designación oficial de transporte: Aerosols, flammable
 Clase(s) relativas al transporte:
 Clase: 2.1
 Etiqueta(s): –
 Grupo de embalaje/envase, cuando aplique: –
 Peligros para el medio ambiente: No
 Contaminante marino: No
 Precauciones especiales para el usuario: No regulado.

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentos Federales de EE.UU.

Restricciones de uso: No se conocen.

TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050), según enmienda

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
2-Propanone	lbs. 5000
Propane	lbs. 100
Butane	lbs. 100
Ethanol	lbs. 100

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

- Peligro de Incendio
- Peligro inmediato (agudo) para la salud
- Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
- Lesiones oculares graves/irritación ocular
- Sensibilidad respiratoria o cutánea
- Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única o repetida)

SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>	<u>Cantidad umbral de planificación</u>
2-Propanone		

SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Sustancias

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas
Identidad química **Cantidad umbral de planificación**

SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)
Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130):
Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)
Regulaciones de un Estado de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA
No hay ingredientes regulados por la Proposición 65 de California.

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA
Identidad química
2-Propanone
Propane
Butane

Derecho a la información de Massachusetts ‘ Lista de sustancias
No hay ingredientes regulados por la ley del derecho a la información de Massachusetts.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA ‘ Sustancias peligrosas
Identidad química
2-Propanone
Propane
Butane

Derecho a la información de Rhode Island, EUA
No hay ingredientes regulados por la ley de derecho a la información de Rhode Island.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal
2-Propanone

Convenio de Estocolmo
2-Propanone

Convenio de Rotterdam
2-Propanone

Protocolo de Kyoto

Situación en el inventario:

AICS:	De conformidad con el inventario
DSL:	De conformidad con el inventario
NDSL:	No está en conformidad con el inventario.
ONT INV:	De conformidad con el inventario
IECSC:	De conformidad con el inventario
ENCS (JP):	No está en conformidad con el inventario.
ISHL (JP):	No está en conformidad con el inventario.
PHARM (JP):	No está en conformidad con el inventario.
KECI (KR):	De conformidad con el inventario
INSQ:	No está en conformidad con el inventario.
NZIOC:	De conformidad con el inventario
PICCS (PH):	De conformidad con el inventario
TCSI:	De conformidad con el inventario
TSCA:	De conformidad con el inventario
EU INV:	No está en conformidad con el inventario.

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión:	06/10/2022
Información sobre la revisión:	No hay datos disponibles.
Versión ‘:	1.0
Información adicional:	No hay datos disponibles.
Cláusula de exención de responsabilidad:	Esta información se ofrece sin garantías. Se considera que la información es correcta. Esta información debe utilizarse para realizar una determinación independiente de los métodos destinados a la protección de los trabajadores y del medio ambiente.