

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Clasificado de acuerdo con 29 CFR 1910.1200

## 1. Identificación

**Identificador del producto:** A-107 ACCELORATOR

### Otros medios de identificación

**Número HDS:** RE1000010164

### Restricciones recomendadas

**Uso recomendado:** Adhesivo

**Restricciones de uso:** No se conocen.

### Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

#### Fabricante

**Nombre de la empresa:** D3 INDUSTRIAL PRODUCTS, INC.

**Dirección:** 11968 MONARCH STREET  
GARDEN GROVE, CA 92841  
US

**Teléfono:** 714-892-1999

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

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación del Riesgo

#### Peligros físicos

Aerosol inflamable Categoría 1

#### Peligros para la salud

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A

Sensibilizante cutáneo Categoría 1

Carcinogenicidad Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única Categoría 3 (Efecto narcótico.)

#### Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio ambiente acuático Categoría 3

### 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.  
Susceptible de provocar cáncer.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Nocivo para los organismos acuáticos.

#### Consejos de prudencia

<b>Prevención:</b>	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. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente.
<b>Respuesta:</b>	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.
<b>Almacenamiento:</b>	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
<b>Eliminación:</b>	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.
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés):</b>	Ninguno/a.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Identidad química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%) <sup>*</sup>
Butane	106-97-8	20 - <50%
2-Propanone	67-64-1	20 - <50%
Propane	74-98-6	10 - <20%
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	99-97-8	1 - <5%
1,4-Benzenediol	123-31-9	0.1 - <1%

<sup>\*</sup> 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.

La concentración exacta no se ha divulgado por ser un secreto comercial.

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación:</b>	Trasladar al aire libre.
<b>Contacto con la cutánea:</b>	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.

<b>Contacto con los ocular:</b>	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.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagar a fondo la boca.
<b>Protección personal para el personal de primeros auxilios:</b>	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.

#### **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:** Los síntomas pueden ser retardados.

### **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 extinción:** 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.

**Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental:** 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.

**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.

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

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Manipulación**

**Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general):** No hay datos disponibles.

**Recomendaciones para la manipulación segura:** No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. 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. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

**Medidas para evitar el contacto:** No hay datos disponibles.

**Almacenamiento**

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Guardar bajo llave. 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

**Materiales para el embalaje seguro:** No hay datos disponibles.

**Temperatura de almacenamiento:** No hay datos disponibles.

**8. Controles de exposición/protección personal**

**Parámetros de control**

**Límite(s) de exposición ocupacional**

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición		Fuente	
Butane	REL	800 ppm	1,900 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards	
	STE L	1,000 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values	
2-Propanone	TWA	800 ppm	1,900 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)	
	STE L	1,000 ppm	2,400 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)	
	REL	1,000 ppm	2,400 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)	
	TWA	250 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values	
	TWA	750 ppm	1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)	
	STE L	500 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values	
	REL	250 ppm	590 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards	
Propane	REL	1,000 ppm	1,800 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards	
	REL	1,000 ppm	1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)	
2-Propanol	TWA	1,000 ppm	1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)	
	STE L	500 ppm	1,225 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards	
	TWA	200 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values	
	REL	400 ppm	980 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards	
	REL	400 ppm	980 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)	
	TWA	400 ppm	980 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)	
	STE L	400 ppm		US. ACGIH Threshold Limit Values	
	STE L	500 ppm	1,225 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)	
	Ceiling Time			2 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards
1,4-Benzenediol	TWA			1 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values

	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
	PEL	2 mg/m <sup>3</sup>	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

### 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
2-Propanol (Acetona: Momento del muestreo: Al final del turno al terminar la semana de trabajo.)	40 mg/l (Orina)	ACGIH BEL

**Controles técnicos apropiados** No hay datos disponibles.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**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.

**Protección de la piel y el cuerpo:** 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:** Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos. 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

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Aerosol vaporizado
<b>Color:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Olor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de congelación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de ebullición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b>	-104.44 °C
<b>Tasa de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite superior de explosividad (%):</b>	Estimado 9.5 %(V)
<b>Límite inferior de explosividad (%):</b>	Estimado 1.9 %(V)
<b>Presión de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad del vapor (aire =1):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad relativa:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad en agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad (otros):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad cinemática:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad dinámica:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.

**Propiedades comburentes:** No hay datos disponibles.

## 10. Estabilidad y reactividad

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

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con la cutánea:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con los ocular:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Ingestión:</b>	No hay datos disponibles.

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Inhalación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con la cutánea:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con los ocular:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Ingestión:</b>	No hay datos disponibles.

### Información sobre los efectos toxicológicos

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

<b>Oral</b>	
<b>Producto:</b>	Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 41,250 mg/kg
<b>Dérmico</b>	
<b>Producto:</b>	No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.
<b>Inhalación</b>	
<b>Producto:</b>	No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.

#### Toxicidad a Dosis Repetidas

<b>Producto:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Componentes:</b>	
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.
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.
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Female, Male), Inhalación, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave.
	LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Female, Male), Oral): 201.7862 mg/kg Oral QSAR, Estudio clave
1,4-Benzenediol	LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Female, Male), Inhalación): 67.28391 mg/kg Inhalación QSAR, Estudio clave
	LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Hembra), Oral, 65 - 104 Weeks): 25 mg/kg Oral Resultado experimental, estudio clave.

#### Corrosión/irritación cutáneas

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

2-Propanone	in vivo (conejo): No produce irritacion
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	in vivo (conejo): No produce irritacion
1,4-Benzenediol	in vivo (conejo): No produce irritacion

#### Lesiones oculares graves/irritación ocular

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

2-Propanone	Irritante. conejo, 24 hrs: Grado mínimo de irritación ocular severa
-------------	--

#### Sensibilidad respiratoria o cutánea

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

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

#### Carcinogenicidad

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

1,4-Benzenediol	Posible peligro cancerígeno - causa cáncer de acuerdo con los datos obtenidos en animales.
-----------------	--

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

Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	Evaluación global: 2B. Posiblemente carcinogénico para los humanos.
-------------------------------	---

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

Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	Evaluación global: 2B. Posiblemente carcinogénico para los humanos.
-------------------------------	---

#### 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.

**Componentes:**

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.

##### Componentes:

Butane LC 50 (Varios, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave

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

Benzenamine, N,N,4-trimethyl- LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 46 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

1,4-Benzenediol LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0.638 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

##### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Componentes:

Butane LC 50 (Daphnia sp., 48 h): 69.43 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave

2-Propanone LC 50 (Daphnia pulex, 48 h): 8,800 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Benzenamine, N,N,4-trimethyl- LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 15.259 mg/l Estimado por cálculo, estudio clave.

1,4-Benzenediol EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.134 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

#### Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

##### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Componentes:

Benzenamine, N,N,4-trimethyl- LC 50 (Varios): 24.892 mg/l Estimado por cálculo, estudio clave.

##### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Componentes:

2-Propanone LOAEL (Daphnia magna): 2,212 mg/l Resultado experimental, estudio clave.  
NOAEL (Daphnia magna): 2,212 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

#### Toxicidad para las plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

### Persistencia y degradabilidad

#### Biodegradación

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Componentes:

Butane	100 % (385.5 h) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.
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
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	50 % (38 d) sedimento Estimado por cálculo, estudio clave.
1,4-Benzenediol	89 % (14 d) sedimento Resultado experimental, estudio de apoyo.

**Relación Entre DBO/DQO**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación**

**Factor de Bioconcentración (FBC)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**

2-Propanone	Eglefino, adulto, Factor de Bioconcentración (FBC): 0.69 Sedimento acuatico Resultado experimental, no especificado
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	Varios, Factor de Bioconcentración (FBC): 33 Sedimento acuatico Estimado por cálculo, estudio clave.
1,4-Benzenediol	Chlorella fusca vacuolata, Factor de Bioconcentración (FBC): 65 (Estático)

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

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo:**

No hay datos disponibles.

**Componentes:**

Butane	No hay datos disponibles.
2-Propanone	No hay datos disponibles.
Propane	No hay datos disponibles.
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	No hay datos disponibles.
1,4-Benzenediol	No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:**

Nocivo para los organismos acuáticos.

**13. Información relativa a la eliminación de los productos**

**Instrucciones para la eliminación:**

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales.

**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):	-
EmS No.:	-
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	-
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.

**IATA**

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:	–
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.
Otras informaciones	
Nave aérea de pasajeros y carga:	Permitido. 203
Nave aérea de carga solamente:	Permitido. 203

#### 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:	–
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)

**Ley sobre el Control de las Sustancias Tóxicas de los EE.UU. (TSCA) Sección 5(a)(2) Reglamento sobre Usos Nuevos Importantes (SNUR) (40 CFR 721, Subpt E)**  
**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):

##### Identidad química

Butane  
2-Propanone  
Propane  
2-Propanol  
1,4-Benzenediol

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

##### **Categorías de peligro**

Aerosol inflamable, Lesiones oculares graves/irritación ocular, Sensibilizante cutáneo, Carcinogenicidad, Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

#### **US. EPCRA (SARA Título III) Sección 304 Sustancias extremadamente peligrosas que informan cantidades y la Respuesta Ambiental Integral, Acta de Compensación y Responsabilidad (CERCLA) Sustancias Peligrosas**

**US. EPA Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) SARA Title III Sección 313 Sustancias Tóxicas (40 CFR 372.65)-Se requiere notificación al proveedor**  
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**

Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

##### **Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

##### Identidad química

Butane  
2-Propanone  
Propane

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

**Identidad química**

1,4-Benzenediol

**Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas**

**Identidad química**

Butane  
2-Propanone  
Propane

**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)	De conformidad con el inventario
ISHL (JP)	De conformidad con el inventario
PHARM (JP)	No está en conformidad con el inventario.
KECI (KR)	De conformidad con el inventario
INSQ	De 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**

<b>La fecha de emisión:</b>	05/05/2021
<b>Información sobre la revisión:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Versión #:</b>	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.