

1. Identificación

Identificador de producto Behr Aerosol Paint + Primer - Resort Sunrise Gloss

Otros medios de identificación

Código de producto B002444

Uso recomendado Revestimiento arquitectónico

Restricciones recomendadas Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Proveedor Behr Process Corp.
1801 E. St. Andrew Place
Santa Ana, CA 92705

Teléfono 714-545-7101

Teléfono en caso de emergencia +1 760 476 3962

+1 866 519 4752

Código de acceso 335213

2. Identificación de peligros

Peligros físicos Aerosoles inflamables Categoría 1

Gases a presión Gas licuado

Peligros para la salud Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2

Toxicidad para la reproducción (el niño nonato) (oral) Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única Categoría 3, efectos narcóticos

Peligros definidos por OSHA No clasificado.

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Peligro

Indicación de peligro Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Provoca irritación ocular grave. Susceptible de dañar al feto en caso de ingestión. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

Prevención

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de 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 del uso. Evitar respirar nieblas/vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta

En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. 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 inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

Eliminación	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información suplementaria	Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Acetona		67-64-1	10 - 30
propano		74-98-6	10 - 30
Dióxido de titanio		13463-67-7	10 - 30
n-Butil acetato		123-86-4	10 - 30
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo		108-65-6	5 - 10
Isobutano		75-28-5	5 - 10
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros		64742-47-8	1 - 5
Etil-3-etoxi propionato		763-69-9	1 - 5
Metiletilcetona		78-93-3	1 - 5
nafta (petróleo), hidrotratados pesados		64742-48-9	1 - 5
Ácido 2 -etilhexanoico, sal de circonio		22464-99-9	0.1 - 1

Comentarios sobre la composición	Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen. El fabricante ha declarado el porcentaje exacto como secreto comercial bajo la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA.
---	---

4. Primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.
Contacto con la cutánea	Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con los ocular	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 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.
Ingestión	Poco probable debido a la forma del producto. En el improbable caso de que hubiera tragado producto, llame a un centro toxicológico o a un doctor. Enjuagarse la boca. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO ₂).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos del producto químico	Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de hule y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo o SCBA (por sus siglas en inglés).
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No mueva la carga o el vehículo si la carga se expuso a calor. Si en un incendio se ven involucrados depósitos, vehículos ferroviarios o camiones cisterna, AISLE hasta una distancia de 800 metros (1/2 milla) en todas las direcciones; considere la posibilidad de una evacuación inicial hasta una distancia de 800 metros SIEMPRE manténgase alejado de depósitos rodeados por las llamas. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los contenedores deberían refrigerarse con agua para evitar que suba la presión del vapor. Al combatir incendios masivos en el área de carga, utilizar manguera no-tripulada o monitor de boquillas, si es posible. Si no, retirarse y dejar que prosiga el incendio hasta que se apague.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Riesgos generales de incendio	Aerosol extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. El envase a presión puede explotar cuando se expone al calor o a la llama.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Muchos gases son más pesados que el aire y se extenderán por el piso y se acumularán en áreas bajas o cerradas (alcantarillas, sótanos, depósitos). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evitar respirar nieblas/vapores. El personal de emergencia necesita equipo autónomo de respiración. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Consulte las fichas de datos de seguridad adjuntas y/o instrucciones para su uso. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Lleve el tanque a un área segura y abierta si la fuga es irreparable. Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Confine el área hasta que se disperse el gas. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.
Precauciones relativas al medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después del uso. No utilizar si falta el botón pulverizador o está defectuoso. No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras utilice el producto o hasta que la superficie pulverizada se haya secado bien. No corte, suelde, taladre, esmerile ni exponga los recipientes al calor, llama, chispas ni otras fuentes de ignición. Todo el equipo que se utiliza al manejar el producto debe estar conectado a tierra. Proteger los recipientes contra los daños físicos; no arrastrar, ni rodar, deslizar o dejarlos caer. No reutilice los recipientes vacíos. Evitar respirar nieblas/vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Evitar la exposición prolongada. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
---	--

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Guardar bajo llave. Recipiente a presión. Protéjalo de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No punzar, incinerar ni aplastar. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Se deben revisar periódicamente los recipientes almacenados para comprobar su estado general y posibles fugas. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Acetona (CAS 67-64-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2400 mg/m3	Polvo total.
		1000 ppm	
Ácido 2 -etilhexanoico, sal de circonio (CAS 22464-99-9)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m3	
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m3	
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	590 mg/m3	
		200 ppm	
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	710 mg/m3	
		150 ppm	
propano (CAS 74-98-6)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1800 mg/m3	
		1000 ppm	

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	STEL	500 ppm
	TWA	250 ppm
Ácido 2 -etilhexanoico, sal de circonio (CAS 22464-99-9)	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m3
Isobutano (CAS 75-28-5)	STEL	1000 ppm
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	STEL	300 ppm
	TWA	200 ppm
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)	STEL	150 ppm
	TWA	50 ppm

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Acetona (CAS 67-64-1)	TWA	590 mg/m3
		250 ppm
Ácido 2 -etilhexanoico, sal de circonio (CAS 22464-99-9)	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)	TWA	100 mg/m3

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Isobutano (CAS 75-28-5)	TWA	1900 mg/m3 800 ppm
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	STEL	885 mg/m3 300 ppm
	TWA	590 mg/m3 200 ppm
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)	STEL	950 mg/m3 200 ppm
	TWA	710 mg/m3 150 ppm
propano (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m3 1000 ppm

Guía del Nivel de Exposición Ambiental en el Puesto de Trabajo (WEEL), EUA

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6)	TWA	50 ppm

Valores límites biológicos

Índices biológicos de exposición, ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
Acetona (CAS 67-64-1)	25 mg/l	Acetona	orina	*
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	2 mg/l	MEK	orina	*

* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Directrices de exposición

EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6)

Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada. 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. Proveer estación de lavados de ojos y ducha de emergencia.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

Protección de la piel

Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria

Si las concentraciones en el aire están por encima de los límites aplicables de exposición, use una protección respiratoria aprobada por NIOSH. Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial. Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación descontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la.

Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Líquido.
Forma	aerosol
Color	Azul claro.

Olor No disponible (ND).

Umbral olfativo No disponible (ND).

pH No disponible (ND).

Punto de fusión/punto de congelación No disponible (ND).

Punto inicial e intervalo de ebullición 119.94 °C (247.9 °F) estimado

Punto de inflamación -104.4 °C (-155.9 °F) (propulsor) estimado

Tasa de evaporación No disponible (ND).

Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable (NA).

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%) 1.6 % v/v estimado

Límite superior de inflamabilidad (%) 9.3 % v/v estimado

Presión de vapor 60 - 70 psi (20 °C (68 °F)) estimado

Densidad de vapor No disponible (ND).

Densidad relativa No disponible (ND).

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) No disponible (ND).

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua No disponible (ND).

Temperatura de auto-inflamación 441.72 °C (827.1 °F) estimado

Temperatura de descomposición No disponible (ND).

Viscosidad No disponible (ND).

Otras informaciones

Propiedades explosivas No explosivo.

Propiedades comburentes No comburente.

COV < 0.95 MIR

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

Estabilidad química El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno bajo el uso normal.

Condiciones que deben evitarse Calor. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Puede provocar somnolencia o vértigo. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con la cutánea	Provoca una leve irritación cutánea.
Contacto con los ocular	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Susceptible de dañar al feto en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas Puede provocar somnolencia o vértigo. Dolor de cabeza. Náusea, vómitos. Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No se espera que sea tóxico agudo.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	conejo	> 5000 mg/kg
Oral		
DL50	Rata	> 8532 mg/kg
Acetona (CAS 67-64-1)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	conejo	> 15700 mg/kg, 24 Horas
Inhalación		
Vapor		
CL50	Rata	76 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	5800 mg/kg
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)		
<u>Agudo</u>		
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
Isobutano (CAS 75-28-5)		
<u>Agudo</u>		
Inhalación		
CL50	ratón	52 mg/l, 1 Horas
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	Rata	6400 mg/kg
Inhalación		
Vapor		
CL50	Rata	34.5 mg/l, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	2600 mg/kg
nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg
Inhalación		
CL50	Rata	> 4.96 mg/l, 4 Horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Oral		
DL50	Rata	> 5000 mg/kg
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)		
Agudo		
Inhalación		
CL50	Rata	2000 ppm, 4 Horas
Oral		
DL50	Rata	10770 mg/kg
propano (CAS 74-98-6)		
Agudo		
Inhalación		
Gas		
CL50	Rata	> 80000 ppm, 15 Minutos
Corrosión/irritación cutáneas	Provoca una leve irritación cutánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.	
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
Carcinogenicidad	La inhalación del polvo de dióxido de titanio puede causar cáncer, sin embargo, debido a la forma física del producto, la inhalación de polvo no es probable.	
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad		
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.	
nafta (petróleo), hidrotratados pesados (CAS 64742-48-9)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
Informe sobre carcinógenos de NTP		
No listado.		
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)		
No listado.		
Toxicidad para la reproducción	Susceptible de dañar al feto.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.	
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.	
Peligro por aspiración	No representa un peligro de aspiración.	
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva.	
12. Información ecotoxicológica		
Ecotoxicidad	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.	
Potencial de bioacumulación		
Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow		
Isobutano (CAS 75-28-5)	2.76	
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)	1.78	
propano (CAS 74-98-6)	2.36	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.	
Otros efectos adversos	El producto contiene compuestos orgánicos volátiles que pueden contribuir a la creación fotoquímica de ozono.	

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Contenido bajo presión. No punzar, incinerar ni aplastar. Incinere el material en condiciones controladas en un incinerador aprobado. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	D001: Material de Residuos Inflamables con una temperatura de inflamación <140° F El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilice los recipientes vacíos.

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Aerosoles
Clase(s) relativas al transporte	
Clase	2.1
Riesgo secundario	-
Etiquetas	2.1
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique	-
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario	Leer las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipular el producto.
Disposiciones especiales	N82
Excepciones de embalaje	306
Embalaje no a granel	Ninguno
Embalaje a granel	Ninguno

IATA

UN number	UN1950
UN proper shipping name	Aerosols
Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Packing group	-
Environmental hazards	No
ERG Code	10L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

UN number	UN1950
UN proper shipping name	AEROSOLS
Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Packing group	-
Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	F-D, S-U
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC No aplicable (NA).

15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes están listados o exentos en la Lista del Inventario de TSCA.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Acetona (CAS 67-64-1)	listado.
ácido 2-Etilhexanoico, sal de cobalto (CAS 136-52-7)	listado.
Isobutano (CAS 75-28-5)	listado.
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	listado.
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)	listado.
propano (CAS 74-98-6)	listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)

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

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas

Categorías de peligro clasificadas	Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos) Gas a presión Lesión ocular grave/irritación ocular Toxicidad para la reproducción Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida)
---	---

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

ácido 2-Etilhexanoico, sal de cobalto (CAS 136-52-7)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

Isobutano (CAS 75-28-5)
propano (CAS 74-98-6)

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)

Contiene componentes regulados según la Ley del agua potable segura.

Administración de Control de Drogas de EEUU (DEA). Lista 2, Químicos esenciales (21 CFR 1310.02(b) y 1310.04(f)(2) y Número de Código Químico

Acetona (CAS 67-64-1)	6532
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	6714

Administración para el Control de Drogas (DEA). Lista 1 y 2, Mezclas exentas (21 CFR 1310.12(c))

Acetona (CAS 67-64-1)	35 %WV
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	35 %WV

DEA – Código de la mezcla exenta

Acetona (CAS 67-64-1)	6532
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	6714

FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes

Acetona (CAS 67-64-1)	Prioridad baja
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)	Prioridad baja
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)	Prioridad baja

Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Acetona (CAS 67-64-1)
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)
Isobutano (CAS 75-28-5)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)
propano (CAS 74-98-6)

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

Acetona (CAS 67-64-1)
ácido 2-Etilhexanoico, sal de cobalto (CAS 136-52-7)
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)
Isobutano (CAS 75-28-5)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)
propano (CAS 74-98-6)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Acetona (CAS 67-64-1)
ácido 2-Etilhexanoico, sal de cobalto (CAS 136-52-7)
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)
Isobutano (CAS 75-28-5)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)
propano (CAS 74-98-6)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Acetona (CAS 67-64-1)
Ácido 2 -etilhexanoico, sal de circonio (CAS 22464-99-9)
Destilados (petróleo), hidrotratados ligeros (CAS 64742-47-8)
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)
Metiletilcetona (CAS 78-93-3)
n-Butil acetato (CAS 123-86-4)
propano (CAS 74-98-6)

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

La fecha de emisión	12-Agosto-2019
La fecha de revisión	18-Diciembre-2020
Indicación de la versión	02
Información adicional	HMIS® es una marca y servicio registrado de ACA. G – Gafas de seguridad, guantes, respirador para vapores
categoría HMIS®	Salud: 2* Inflamabilidad: 4 Peligro físico: 3 Protección personal: G
Lista de abreviaturas	DOT: Departamento de Transporte (49 CFR 172.101). IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo).) Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos. CMIMP: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. CL50: Concentración letal, 50%. DL50: Dosis letal, 50%. MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques. PEL: Límite permisible de exposición. STEL: Límite de exposición a corto plazo. TWA: Valor límite de la media ponderada en el tiempo.

Referencias

HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas

Cláusula de exención de responsabilidad

Behr Process Corp, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.