



Hoja de Datos de Seguridad

Sección 1: Identificación

Identificador del producto: Clippercide® Spray

Otros medios de identificación: Aerosol desinfectante

Nombre y dirección de las partes responsables:

King Research, Inc.

7025 W. Marcia Rd.

Milwaukee, WI 53223, EE. UU.

N.º de teléfono de información: 1-800-222-8160

Número de teléfono de emergencia las 24 h: INFOTRAC- 1-800-535-5053

Número de teléfono de emergencia las 24 h: INFOTRAC – 1-352-323-3500

N.º de contrato - 106253

Sección 2: Identificación de peligros

Clasificación de los productos químicos: aerosol transparente. Olor a alcohol y desinfectante.

Este material se clasifica como peligroso según las normativas de la OSHA (29 CFR 1910.1200) (Norma de Comunicación de Riesgos 2012).

Clasificación de peligros: Aerosol inflamable – Categoría 2
Iritación cutánea – Categoría 2
Iritación ocular – Categoría 2A
Toxicidad aguda: inhalación – Categoría 4

Elementos de la etiqueta:

Indicación en la etiqueta: Advertencia

Declaraciones de peligro: Aerosol inflamable
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Nocivo en caso de inhalación.

Declaraciones de precaución: Mantener alejado del calor, chispas, llamas expuestas y superficies calientes. Prohibido fumar.

No rocíe sobre llama expuesta u otra fuente de ignición.

Sección 2: Identificación de peligros (continuación)

Recipiente presurizado, no debe perforarse ni quemarse, incluso después de su uso.

Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C (122 °F).

Lavar bien las manos después de manipular el producto.

Si entra en contacto con la piel, lavar con agua y jabón.

Si se produce irritación cutánea, buscar asistencia o asesoramiento médico.

Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

Utilizar guantes de protección.

Utilizar gafas protectoras para los ojos, como gafas o gafas de seguridad, con protectores laterales.

Si entra en contacto con los ojos, enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos.

Quitarse las lentes de contacto, de haberlas y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando.

Si la irritación ocular persiste, buscar asistencia o asesoramiento médico.

No se debe comer, beber ni fumar cuando se use este producto.

Evitar la inhalación directa de rocío o vapores.

Usar en una zona bien ventilada.

Si se inhala, llevar la persona a un lugar con aire fresco y buscar atención médica si no se siente bien.

Desechar el contenido/recipiente de acuerdo con las normativas locales, estatales, federales o internacionales.

Pictogramas de peligros:



Otros peligros no clasificados de otro modo: Ninguno

Sección 3: Composición/Información sobre los ingredientes

Nombre químico, nombre común	N.º CAS	Concentración peso/peso (*)
Alcohol isopropílico	67-63-0	20-60
Isobutano	75-28-5	10-30
O-fenilfenol	90-43-7	0.1-2
Propano	74-98-6	2-10
Morfolina	110-91-8	<0.5

- **Nota: Las concentraciones exactas de los productos químicos anteriores se mantienen como secreto comercial.**

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Inhalación: Si se inhala, retire a la víctima del aire fresco y manténgala en reposo. Llame a un centro toxicológico o a un médico si se siente mal.

Contacto con la piel: Lave con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Si se produce irritación cutánea, busque asistencia o asesoramiento médico.

Contacto visual: Si entra en contacto con los ojos, enjuague con precaución con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, de haberlas y fuera fácil hacerlo. Si la irritación ocular persiste, busque asistencia o asesoramiento médico.

Ingestión: Es poco probable, pero si se produce, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un miembro del personal médico. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

La inhalación prolongada puede causar náuseas, mareos, desorientación y depresión del sistema nervioso central.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular.

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

Tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados: Producto químico seco, espuma

Medios de extinción inadecuados: No aplique un chorro de agua directo, ya que podría provocar la propagación del fuego.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla: Ninguno conocido.

Clasificación de la inflamabilidad: (OSHA 29 CFR 1910.106) (Norma de Comunicación de Riesgos 2012): Aerosol inflamable - Categoría 2

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono, fenólicos y otros compuestos orgánicos no identificados.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos:

Equipo de protección para bomberos: Los bomberos deben llevar equipo de protección adecuado (botas, pantalones y chaqueta de lucha contra incendio) y equipo de respiración autónomo con máscara completa operado en modo de presión positiva.

Sección 6: Medidas para la liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Todas las personas que se ocupan de la limpieza deben usar equipos de protección adecuados. Mantenga a las personas alejadas de derrames/fugas hasta que finalice la limpieza. Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

No permita que el material contamine el sistema de agua subterránea. Si es necesario, cree un dique lejos del derrame para evitar el drenaje a desagües, alcantarillas o cualquier otro suministro natural de agua o de agua potable. Ventile la zona. Retire todas las fuentes de ignición. Sumerja el producto en material absorbente inerte. Recoja el material y colóquelo en un recipiente o recipientes adecuados. Deséchelo de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

Obtenga instrucciones especiales antes del uso de este material. No manipule sin antes haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilice guantes y gafas de protección, así como protección facial adecuada. Proporcione una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantenga el material alejado de fuentes de calor y de ignición. Evite inhalar aerosoles o vapores.

Condiciones para el almacenamiento seguro:

Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Los recipientes deben estar claramente identificados, sin obstrucciones y accesibles solo al personal autorizado. Proteja de la luz solar. Debe contarse con un sistema de aspersores o extintores instalado en el lugar. El equipo de limpieza de derrames debe estar dentro del área de almacenamiento o cerca de esta.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes y oxidantes.

Sección 8: Controles de exposición/Protección personal

Límites de exposición:

Nombre químico	ACGIH-TLV	OSHA-PEL
Alcohol isopropílico	400 ppm	400 ppm
Isobutano	1000 ppm	1000 ppm
O-fenilfenol	No disponible	No disponible
Propano	1000 ppm	No disponible
Morfolina	20 ppm	20 ppm

Controles de exposición:

Medidas de ventilación e ingeniería: Use en una zona bien ventilada. Aplique medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional si es necesario.

Sección 8: Controles de exposición/Protección personal (continuación)

Medidas respiratorias: Si las concentraciones en el aire están por encima de los límites de exposición permitidos, utilice respiradores aprobados por NIOSH.

Protección de la piel: Utilice guantes de protección cuando sea probable que el producto entre en contacto con las manos.

Protección de los ojos/la cara: Gafas protectoras o gafas de seguridad con protectores laterales.

Otro equipo de protección: Asegúrese de que haya estaciones de lavado de ojos y una ducha de seguridad cerca de las estaciones de trabajo.

Consideraciones generales de higiene: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No debe comer, beber ni fumar cuando se use este producto. Lávese las manos después de la manipulación. Retire y lave todas las prendas contaminadas antes de volver a utilizarlas. Manipúlelo de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Aerosol transparente.

Olor: Olor a alcohol/desinfectante.

Umbral de olor: No disponible

pH: 9.4

Punto de fusión/congelación: No disponible

Punto de ebullición e intervalo de ebullición: No disponible

Punto de ignición: > 11.7 °C (53 °F)

Punto de evaporación (acetato de butilo = 1): No disponible

Inflamabilidad (determinación del método): Punto de inflamación en vaso cerrado, ASTM D56

Límite inferior de inflamabilidad (% por volumen): No disponible

Límite superior de inflamabilidad (% por volumen): No disponible

Presión de vapor: No disponible

Densidad de vapor: No disponible

Densidad relativa: 0.80-0.90

Solubilidad en agua: Parcial

Coefficiente de partición (n-octanol/agua): No disponible

Temperatura de encendido automático: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Viscosidad: No disponible

Sustancias volátiles (% por peso) = 70 %

Compuestos orgánicos volátiles: Alcohol isopropílico, isobutano, propano

Otros comentarios físicos/químicos: Sin información adicional.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad: Normalmente no reactivo.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se produce polimerización peligrosa.

Condiciones que se deben evitar: Fuentes de calor e ignición. Contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono. Fenólicos.

Sección 11: Información toxicológica

Información sobre las vías de exposición:

Vías de entrada - Inhalación: SÍ

Vías de entrada - Piel y ojos: SÍ

Vías de entrada - Ingestión: SÍ

Vías de entrada - Absorción por la piel: SÍ

Posibles efectos sobre la salud:

Signos y síntomas de exposición a corto plazo:

Signos y síntomas: Inhalación: puede causar irritación respiratoria. puede causar dolor de cabeza, náuseas, mareos y otros síntomas de depresión del sistema nervioso central.

Signos y síntomas: Ingestión: la ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Signos y síntomas: Piel: puede provocar irritación. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, falta de humedad y agrietamiento de la piel.

Signos y síntomas: Ojos: puede causar irritación grave.

Posibles efectos crónicos sobre la salud: Ninguno conocido.

Mutagenicidad: No es peligroso según los criterios OSHA/WHMIS.

Carcinogenicidad: La ACGIH, la IARC, la OSHA o el NTP no indican ningún componente como carcinógeno.

Efectos reproductivos: No es peligroso según los criterios OSHA/WHMIS.

Sensibilización al material: No hay datos disponibles que indiquen que el producto puede ser un sensibilizador.

Efectos específicos sobre los órganos diana: No disponible.

Afecciones médicas agravadas por la sobreexposición: Afecciones cutáneas, oculares o respiratorias preexistentes.

Sección 11: Información toxicológica (continuación)

Datos toxicológicos: El valor de ATA calculado para esta mezcla está por encima de los parámetros de clasificación para la exposición oral.

ATE (inhalación) = 4,193 ppm/v = Categoría 4

Nombre químico	LD50-Oral	LC50-Inhalation
Alcohol isopropílico	5,000 mg/kg (rata)	16,000 ppm/v (rata)
Isobutano	No disponible	658 ppm/v (rata)
O-fenilfenol	2733 mg/kg (rata)	No disponible
Propano	No disponible	No disponible
Morfolina	1900 mg/kg (rata)	>8000 ppm/v (rata)

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad: No se ha probado este producto en sí.

Movilidad en suelo: No se ha probado este producto en sí.

Persistencia y degradabilidad: No se ha probado este producto en sí.

Potencial de bioacumulación: No se ha probado este producto en sí.

Otros efectos medioambientales adversos: Ninguno conocido.

Sección 13: Información sobre la eliminación

Manipulación para eliminación: Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Métodos de eliminación: Deseche de acuerdo con todas las normativas federales, estatales, provinciales y locales aplicables. Contacte a las autoridades federales, estatales, provinciales y locales para conocer las normas específicas.

Sección 14: Información de transporte

Clasificación de riesgos US 49 CFR/DOT:

N.º ONU:	UN1950
Nombre de envío adecuado de la ONU:	Aerosoles, inflamables
Clase de peligro para el transporte:	2.1
Grupo de embalaje:	No disponible
ERG:	126

Notas especiales sobre el transporte: Puede enviarse como exención de cantidad limitada si se cumplen las disposiciones de (CFR 49 173.306).

Contaminantes marinos, DOT: este producto no contiene contaminantes marinos como se define en el CFR 49 171.8.

Sección 14: Información de transporte (continuación)

Clasificación de envío de códigos IMDG/IMO:

N.º ONU:	UN1950
Nombre de envío adecuado de la ONU:	Aerosoles, inflamables
Clase de peligro para el transporte:	2.1
Grupo de embalaje:	No disponible
ERG:	126

No clasificado como contaminante marino.

Sección 15: Información normativa

Información federal de EE. UU.:

TSCA: Todos los ingredientes enumerados aparecen en la Ley de Control de Sustancias Tóxicas.

Cantidad notificable (RQ) de CERCLA en EE. UU.: No disponible

Título III de SARA: Sec. 302, Sustancias extremadamente peligrosas, 40 CFR 355:
No hay sustancias extremadamente peligrosas presentes en este material.

Título III de SARA: Sec. 311 y 312, Requisitos de MSDS, 40 CFR 370 Clases de riesgos:

Riesgo reactivo, riesgo agudo para la salud, riesgo crónico para la salud. En las secciones 311 y 312 de SARA, la EPA ha establecido cantidades umbral para la notificación de sustancias químicas peligrosas. Los umbrales actuales son de 500 libras para la cantidad

de planificación del umbral (TPQ), la que sea menor, para sustancias extremadamente peligrosas y de 10,000 libras para todas las demás sustancias químicas peligrosas.

Título III de SARA: Sec. 313, Notificación de productos químicos tóxicos, 40 CFR 372:

Este producto contiene alcohol isopropílico y o-fenilfenol.

Normativas estatales:

Propuesta 65 de California: Este producto contiene una(s) sustancia(s) química(s) que el Estado de California conoce que provoca cáncer.

Información internacional:

Información de la Ley Canadiense de Protección Medioambiental (Canadian Environmental Protection Act, CEPA): Todos los ingredientes enumerados aparecen en la lista de sustancias domésticas (Domestic Substances List, DSL).

Sección 16: Otra información

HMIS – Hazardous Materials Identification System (Sistema de identificación de materiales peligrosos)

Salud -1 Inflamabilidad -3 Riesgo físico -1 EPP –B

NFPA – National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

Salud -1 Inflamabilidad -3 Reactividad -1

Sección 16: Otra información (continuación)

Leyenda de abreviaturas:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

CAS: Chemical Abstract Services (Servicios de resúmenes químicos)

CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Ley Integral de Respuesta Medioambiental, Compensación y Responsabilidad) de 1980

CFR: Code of Federal Regulations (Código de Regulaciones Federales)

CSA: Canadian Standards Association (Asociación Canadiense de Estándares)

DOT: Department of Transportation (Departamento de Transporte)

ECOTOX: Base de datos de ecotoxicología de la EPA de EE. UU.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes)

EPA: Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Medioambiental)

HSDB: Hazardous Substances Database (Base de Datos de Sustancias Peligrosas)

IARC: International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

IBC: Intermediate Bulk Container (Contenedor a granel intermedio)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Base de Datos de Información Química Uniforme Internacional)

LC: Lethal Concentration (Concentración letal)

DL: Lethal Dose (Dosis letal)

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laborales)

NTP: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología)

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos)

PEL: Permissible Exposure Limit (Límite de Exposición Permitido)

RCRA: Resource Conservation and Recovery Act (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos)

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo)

SDS: Safety Data Sheet (Hoja de Datos de Seguridad)

STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de Exposición a Corto Plazo)

TDG: Canadian Transportation of Dangerous Goods Act & Regulations (Ley y Normativas Canadienses de Transporte de Mercancías Peligrosas)

TLV: Threshold Limit Values (Valores Límite Umbral)

TWA: Time Weighted Average (Promedio Ponderado en el Tiempo)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo)

Descargo de responsabilidad

La información contenida en el presente documento se basa en el estudio propio de los fabricantes y en el trabajo de otros, implícita, respecto de la precisión, la integridad o adecuación de la información contenida en el presente documento, y ni el proveedor ni el fabricante (ni los agentes, directores, directivos, contratistas o empleados de cualquiera de los dos) serán responsables ante terceros de daños de cualquier naturaleza, incluidos daños directos, especiales o consecuentes que surjan de o estén relacionados con la exactitud, integridad, idoneidad o provisión de cualquier información contenida en esta hoja de datos de seguridad, o de cualquier otra forma relacionada (directa o indirectamente) con esta SDS. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, conocimiento y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada tiene como finalidad única servir como guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso.

Fin del documento