

1. Identificación

Nombre del producto: Anti-Static Hopper Cleaner
Código de producto: DAC-219
Utilización aconsejada: Agente de limpieza, Limpiador
Restricciones de utilización: Ninguno conocido
Proveedor: DAC Industries, Inc.
 1636 Gervais Avenue - Suite 9
 Maplewood, MN 55109, USA
 T +1 (651) 748-1750

Número de emergencia: (Solamente vertidos, fugas, incendios, exposición o accidentes con productos químicos): CHEMTREC 1-800-424-9300 (en EE. UU.), 1-703-527-3887 (fuera de EE. UU.)
 Chemtrec - México 01-800-681-9531

Fecha de emisión: 04/06/2023

2. Identificación de los peligros

Clasificación:

Peligros físicos	Peligros para la salud
Aerosoles inflamables, Categoría 1 Gas a presión: Gas comprimido	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2 Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Narcosis

Etiquetado GHS US:

Peligro!



Indicaciones de peligro (GHS US)	Consejos de prudencia (GHS US)
H222 - Aerosol extremadamente inflamable H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta H319 - Provoca irritación ocular grave H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo	P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. P251 - Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. P261 - Evitar respirar vapores, pulverizador. P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280 - Usar equipo de protección para los ojos. P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la

persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.

P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.

P305+P351+P338 - 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.

P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.

P405 - Guardar bajo llave.

P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F.

P501 - Eliminar el contenido/recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

3: Composición/información sobre los componentes

Componente	CAS N°	Cantidad (%)
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	67-63-0	90-95
Dióxido de carbono (CO2) (Gas propulsor (Aerosol))	124-38-9	1-5

4. Primeros auxilios

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

Piel: Lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los 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: La ingestión no se considera una vía potencial de exposición. No deberían necesitarse primeros auxilios. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Síntomas/efectos: Provoca irritación ocular. Puede causar ligera irritación en la piel. Concentración alta de vapores puede provocar: dolor de cabeza, náusea, somnolencia.

Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales: Ninguno bajo condiciones normales. Tratar sintomáticamente.

5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados: Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada.

Material extintor inadecuado: Ninguno.

Peligro de incendio: Aerosol extremadamente inflamable. Contenidos bajo presión. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse distancias considerables hasta una fuente de ignición para volver inflamados hasta el punto de emisión.

Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos: Utilice blindaje para protegerse del estallido de las latas. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Ropa de protección completa. Equipo de respiración autónomo.

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia: Ventilar el área del vertido. No respirar los aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza: Recoger los vertidos. Las latas con fugas deben colocarse en un balde abierto o bolsa de plástico hasta que se haya disipado la presión. Absorber con un material inerte y meterlo en un contenedor de residuos adecuado. Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal". Consulte el apartado 13 para la eliminación de residuos tras la limpieza.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: Garantizar una ventilación adecuada. Evitar respirar pulverizador, vapores. Evítese el contacto con los ojos. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad.

Condiciones de almacenamiento: No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Proteger de la luz solar. Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. U.F.C. (NFPA 30B) Level II Aerosol.

8. Controles de exposición/protección personal

Pautas de exposición:

Dióxido de carbono (CO ₂)	9000 mg/m ³ TWA OSHA PEL; 5000 ppm TWA OSHA PEL; 5000 ppm TWA ACGIH TLV; 30000 ppm STEL ACGIH TLV;
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	980 mg/m ³ TWA OSHA PEL; 400 ppm TWA OSHA PEL; 200 ppm TWA ACGIH TLV; 400 ppm STEL ACGIH TLV;

Controles apropiados de ingeniería: Utilizar con una ventilación general adecuada o ventilación por extracción local para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición.

Controles de la exposición ambiental: No permitir que el producto se disperse en el medio ambiente.

Medidas de protección individual:

Protección de las manos: Ninguna bajo uso normal. En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes

Protección ocular: Use protección ocular adecuada

Protección de la piel y del cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias: No requerido bajo condiciones normales de uso. En operaciones donde se exceden los límites de exposición o los niveles de exposición son excesivos, use un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración de contaminantes. Siga las reglamentaciones aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia: Lata de pulverización de aerosol.

Estado físico	: Líquido	Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Color	: Blanco	Solubilidad	: completamente miscible.
Olor	: Alcohol	Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles	Temperatura de autoignición	: 425 °C (797 °F)
pH	: No hay datos disponibles	Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles	Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles	Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles	Límites de explosividad	: Límite inferior de explosividad: 1.1 vol % Límite superior de explosividad: 12 vol %
Punto de inflamación	: < 12 °C (53.6 °F)	Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles	Propiedades comburentes	: No es oxidante.
Inflamabilidad	: Aerosol extremadamente inflamable.		
Presión de vapor	: 57300 hPa		
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles		

No se dispone de más información

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Aerosol extremadamente inflamable.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que deben evitarse: Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Bases fuertes. Agentes reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Inhalación: Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, mareos, somnolencia, pérdida de coordinación.

Piel: Ninguna bajo uso normal. Puede causar ligera irritación en la piel.

Ojos: Provoca irritación ocular grave.

Ingestión: No se espera que presente un peligro significativo de ingestión bajo condiciones anticipadas de uso normal. La ingestión puede causar náusea y vómito. Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, mareos, somnolencia, pérdida de coordinación.

Síntomas crónicos: El material no parece presentar peligros crónicos para la salud.

Carcinogenicidad:	No está clasificado (Este producto no contiene componentes que se consideren carcinógenos humanos conforme a la IARC, la ACGIH, la OSHA o el NTP.)
Dióxido de carbono (CO ₂):	Este componente no está listado como carcinógeno o sospechoso de ser cancerígeno por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer), NTP (Programa Nacional de Toxicología de EE. UU.), ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) u OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional del EE. UU.) O el CLP de la UE.
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol:	IARC 3 - No clasificable;
Mutagenicidad en células germinales:	No está clasificado
Toxicidad para la reproducción:	No está clasificado
Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Medidas numéricas de toxicidad:

Los siguientes son los valores de toxicidad para los componentes:

Dióxido de carbono (CO ₂)	No hay datos disponibles
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	5840 mg/kg LD50 oral rat; 16.4 ml/kg LD50 dermal rabbit; 1666.66 ppm/1h LC50 Inhalation - Rat [ppm]
Corrosión/irritación cutánea	No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	No está clasificado
Peligro por aspiración	No está clasificado

12. Información ecotoxicológica

Ecología - general: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

Ecotoxicidad:

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol 10000 mg/l Pimephales promelas (Fathead minnow) LC50 - Fish [1]; 9640 mg/l Pimephales promelas (Fathead minnow) LC50 - Fish [2]; > 10000 mg/l EC50 - Crustacea [1]; 3.37 mg/l NOEC chronic crustacea

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol: BCF Fish - 3; Log KOW0.05

Movilidad en suelo: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Legislación regional (residuo): Deseche la batería según el reglamento vigente federal, estatal y local.

Información adicional: Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

14. Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Designación oficial de transporte (DOT) : Aerosols
N° ONU (DOT) : UN1950
Clase (DOT) : 2.1
Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable
Etiquetas de peligro (DOT) : Gas inflamable

Transporte marítimo

Designación oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLLES
N° ONU (IMDG) : 1950
Clase (IMDG) : 2
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Transporte aéreo

Designación oficial de transporte (IATA) : Aerosols, flammable
N° ONU (IATA) : 1950
Clase (IATA) : 2
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

15. Información reglamentaria**Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos – Declaración de Emisiones:**

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

CERCLA Sección 103 (40CFR302.4):

Este producto no está sujeto a los requisitos de información de la Ley Comprensiva de Respuesta Medioambiental, Compensación y Responsabilidad (CERCLA, por sus siglas en inglés); los derrames de petróleo deben informarse al Centro Nacional de Respuesta conforme a la Ley de Agua Limpia (Clean Water Act) y muchos estados tienen requisitos de información de derrames más estrictos. Informe sobre derrames según lo requieren los reglamentos federales, estatales y locales.

SARA 302:

No aplicable

Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro: Consulte la Sección 2 para ver la Clasificación de peligros de OSHA.

Propuesta 65 de California:

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

TSCA: Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

16. Otra información

Fecha de emisión : 04/06/2023

Indicación de cambios:

nueva versión.

NOTICE

La información contenida en este documento se ha desarrollado sobre la base de los datos científicos disponibles en la actualidad. Periódicamente puede surgir nueva información que puede volver obsoletas las conclusiones de este informe. Por lo tanto, no se ofrece ninguna garantía en cuanto a la aplicabilidad de esta información a la finalidad prevista por el usuario o a las consecuencias del uso o mal uso de esta información.