

1. Identificación

Nombre del producto: Die Lube 2000
Código de producto: DAC-200
Utilización aconsejada: Lubricante
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: 03/27/2023

2. Identificación de los peligros

Clasificación:

Peligros físicos	Peligros para la salud
Aerosoles inflamables, Categoría 1 Gas a presión: Gas comprimido	No está clasificado

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	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. P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado. P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F. P501 - Eliminar el contenido/recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

3: Composición/información sobre los componentes

Componente	CAS N°	Cantidad (%)
Isobutano	75-28-5	75-80
Propano	74-98-6	10-15

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

4. Primeros auxilios

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. En caso de síntomas respiratorios: llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

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: Lavar la boca con agua. No deberían necesitarse primeros auxilios. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

Síntomas/efectos: No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.

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.

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 exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar respirar {0|message=<especifíquese condiciones aplicables>|default=polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles|filter=^(_) ?INHAL_CONDITION_+.}. Evítese el contacto con los ojos.

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. Evítese el contacto con los ojos. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. 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. Manipular de acuerdo con la buenas prácticas de higiene industrial y 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 III Aerosol.

8. Controles de exposición/protección personal

Pautas de exposición:	
Isobutano	1000 ppm (EX - Explosion hazard) STEL ACGIH TLV;
Propano	1800 mg/m ³ TWA OSHA PEL; 1000 ppm TWA OSHA PEL;

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 dispersar en el medio ambiente.

Medidas de protección individual:

Protección de las manos: No requerido bajo condiciones normales de uso. En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes

Protección ocular: Evítese el contacto con los ojos. Lentes de seguridad recomendados.

Protección de la piel y del cuerpo: Ninguno bajo condiciones normales

Protección de las vías respiratorias: No es necesario protección respiratoria 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
Color : Incoloro
Olor : Hidrocarburos
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
Punto de fusión : No hay datos disponibles
Punto de congelación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : No hay datos disponibles
Punto de inflamación : ≈ -104 °C (-155.2 °F)
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Inflamabilidad : Aerosol extremadamente inflamable.
Presión de vapor : 550 – 560 kPa
Densidad relativa de vapor a 20°C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : 1
Solubilidad : No es miscible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico : No hay datos disponibles
Límites de explosividad : Límite inferior de explosividad:
 1.7 vol %
 Límite superior de explosividad:
 10.9 vol %

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
Propiedades comburentes : No es oxidante.

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: A elevadas concentraciones: Puede provocar irritación leve al tracto respiratorio y otras membranas mucosas.

Piel: No se esperan efectos adversos bajo condiciones normales de uso.

Ojos: Puede provocar irritación ocular leve.

Ingestión: No se espera que presente un peligro significativo de ingestión bajo condiciones anticipadas de uso normal.

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.)

Isobutano: 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.

Propano: 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.

Mutagenicidad en células No está clasificado

germinales:

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:

Isobutano > 20000 ppm/4h LC50 Inhalation - Rat [ppm]

Propano > 20000 ppm/4h LC50 Inhalation - Rat [ppm]

Corrosión/irritación cutánea No está clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular No está clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas No está clasificado

Peligro por aspiración No está clasificado

12. Información ecotoxicológica

Ecología - general: Tóxico para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles

Movilidad en suelo: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque: Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

Información adicional: Los recipientes vacíos contienen residuos de producto y pueden ser peligrosos.

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) : AEROSOL

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 : 03/27/2023

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.