

**1. Identificación**

**Nombre del producto:** All Purpose Foam  
**Código de producto:** DAC-104  
**Utilización aconsejada:** Producto de limpieza  
**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:** 03/01/2023

**2. Identificación de los peligros**

**Clasificación:**

Peligros físicos	Peligros para la salud
Aerosoles inflamables, Categoría 1 Gas a presión: Gas comprimido	Iritación/corrosión cutáneas, Categoría 2 Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2 Sensibilización cutánea, Categoría 1 Carcinogenicidad, Categoría 2 Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 2

**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 H315 - Provoca irritación cutánea H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica H319 - Provoca irritación ocular grave H351 - Susceptible de provocar cáncer H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto	P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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.

H373 - Puede provocar daños en los órganos (Sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación)

P260 - No respirar nieblas/vapores/aerosoles. la niebla, aerosoles  
 P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
 P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
 P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos.  
 P302+P352 - Si contacta la piel: Lavar con abundante jabón y agua.  
 P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
 P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.  
 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.  
 P308+P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
 P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  
 P405 - Guardar bajo llave.  
 P410+P403 - Proteger de la luz solar. Almacenar en lugar bien ventilado.  
 P412 - 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 (%)
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	111-76-2	1-5
Isobutano	75-28-5	1-5
D-Limonene	5989-27-5	1-5
Triethanolamine	102-71-6	< 2
Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	68603-42-9	< 2
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5
2,2'-Iminodietanol; dietanolamina	111-42-2	< 2

\*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. 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. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea o sarpullido: 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. Enjuagar la boca con agua. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

**Síntomas/efectos:** Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular. Puede provocar daños en los órganos (sistema respiratorio) (inhalación). Susceptible de provocar cáncer. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

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

## 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. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. No respirar los aerosoles. Evite el contacto con los ojos, la piel 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". Para la eliminación de materiales contaminados, consulte la sección 13: "Consideraciones sobre la eliminación".

## 7. Manejo y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura:** No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Garantizar una ventilación adecuada. No respirar los vapores. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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 III Aerosol.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Pautas de exposición:

Tetrasodium EDTA	No se establece un límite.
Isobutano	1000 ppm (EX - Explosion hazard) STEL ACGIH TLV;
D-Limonene	No se establece un límite.
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	240 mg/m <sup>3</sup> TWA OSHA PEL; 50 ppm TWA OSHA PEL; 20 ppm TWA ACGIH TLV;
Triethanolamine	5 mg/m <sup>3</sup> TWA ACGIH TLV;
Amides, coco, N,N-bis(hidroxyethyl)	No se establece un límite.
2,2'-Iminodietanol; dietanolamina	1 mg/m <sup>3</sup> (IFV - Inhalable fraction and vapor) TWA 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 dispersar en el medio ambiente.

### Medidas de protección individual:

**Protección de las manos:** Usar guantes adecuados

**Protección ocular:** Use protección ocular adecuada

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

**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** : Marrón

**Olor** : Olor suave

**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** : No hay datos disponibles

**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** :  $\geq$  vol %  
 Límite inferior de explosividad:  
 1.8 vol % Gas propulsor  
 Límite superior de explosividad:  
 15 vol % Gas propulsor

**Propiedades explosivas** : No hay datos disponibles  
**Propiedades comburentes** : 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:** Puede irritar las vías respiratorias.

**Piel:** Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Ojos:** Provoca irritación ocular grave.

**Ingestión:** La ingestión no se considera una vía potencial de exposición.

**Síntomas crónicos:** Puede dañar el sistema respiratorio. Suseptible de provocar cáncer. Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

<b>Carcinogenicidad:</b>	Susceptible de provocar cáncer.
Tetrasodium EDTA:	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.
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.
D-Limonene:	IARC 3 - No clasificable;
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol:	IARC 3 - No clasificable;
Triethanolamine:	IARC 3 - No clasificable;
Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl):	IARC 2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano;
2,2'-Iminodietanol; dietanolamina:	IARC 2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano;
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No está clasificado
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**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:**

Tetrasodium EDTA 1780 mg/kg LD50 oral rat

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

D-Limonene > 2000 mg/kg bodyweight LD50 oral rat; > 5000 mg/kg LD50 dermal rabbit

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol 1414 mg/kg LD50 oral; 1746 mg/kg LD50 oral rat; > 2000 mg/kg LD50 dermal rat

Triethanolamine 6400 mg/kg LD50 oral rat; > 2000 mg/kg LD50 dermal rabbit

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) 12200 mg/kg LD50 oral rat

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina 1600 mg/kg LD50 oral rat

**Corrosión/irritación cutánea** Provoca irritación cutánea.  
**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.  
**Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única** No está clasificado  
**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas** Puede provocar daños en los órganos (Sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).  
**Peligro por aspiración** No está clasificado

**12. Información ecotoxicológica**

**Ecología - general:** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Ecotoxicidad:**

Tetrasodium EDTA 140 mg/l Daphnia magna (Water flea) EC50 - Crustacea [1]; > 60 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata EC50 72h - Algae [1]; 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' NOEC (chronic); ≥ 25.7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d' NOEC chronic fish

D-Limonene	720 µg/l Pimephales promelas (Fathead minnow) LC50 - Fish [1]; 0.36 mg/l Daphnia magna (Water flea) EC50 - Crustacea [1]; ≈ 8 mg/l Desmodesmus subspicatus EC50 72h - Algae [1]; 0.115 mg/l Daphnia magna (Water flea) NOEC (chronic); 0.08 mg/l NOEC chronic fish
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) LC50 - Fish [1]; ≈ 1800 mg/l Daphnia magna (Water flea) EC50 - Crustacea [1]; 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata EC50 72h - Algae [1]; 100 mg/l Daphnia magna (Water flea) NOEC (chronic); > 100 mg/l Danio rerio (Zebrafish) NOEC chronic fish
Triethanolamine	11800 mg/l Pimephales promelas (Fathead minnow) LC50 - Fish [1]; 609.88 mg/l Ceriodaphnia dubia EC50 - Crustacea [1]; 512 mg/l Desmodesmus subspicatus EC50 72h - Algae [1]; > 1 mg/l NOEC chronic fish
Amides, coco, N,N-bis(hidroxyethyl)	3.6 mg/l Danio rerio (Zebrafish) LC50 - Fish [1]; 2.15 mg/l Daphnia magna (Water flea) EC50 - Crustacea [1]
2,2'-Iminodietanol; dietanolamina	460 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) LC50 - Fish [1]; 30.1 mg/l Ceriodaphnia dubia EC50 - Crustacea [1]; 89.9 mg/l Ceriodaphnia dubia EC50 - Crustacea [2]; 9.5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata EC50 72h - Algae [1]; 0.78 mg/l Daphnia magna (Water flea) NOEC (chronic); > 1 mg/l freshwater fish NOEC chronic fish
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No hay datos disponibles
Tetrasodium EDTA:	No es fácilmente biodegradable.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No hay datos disponibles
<b>Movilidad en suelo:</b>	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:** Los recipientes vacíos contienen residuos de producto y pueden ser peligrosos.**14. Información relativa al transporte****Departamento de Transporte (DOT)**

<b>Designación oficial de transporte (DOT)</b>	: Aerosoles
<b>N° ONU (DOT)</b>	: UN1950
<b>Clase (DOT)</b>	: 2.1
<b>Grupo de embalaje (DOT)</b>	: No aplicable
<b>Etiquetas de peligro (DOT)</b>	: Gas inflamable

**Transporte marítimo**

<b>Designación oficial de transporte (IMDG)</b>	: AEROSLES
<b>N° ONU (IMDG)</b>	: 1950
<b>Clase (IMDG)</b>	: 2
<b>Grupo de embalaje (IMDG)</b>	: 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:** Químico(s) sujeto(s) a los requisitos de informe de la Sección 313 o el Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	111-76-2	1-5%
---	----------	------

### CERCLA Sección 103 (40CFR302.4):

2,2'-Iminodietanol; dietanolamina	111-42-2	100 lb
-----------------------------------	----------	--------

### 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:



#### ATENCIÓN:

Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris Dietanolamina de coco, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, et Etilenglicol, reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**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 : 03/01/2023

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.