

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto	: Mezcla
Nombre comercial	: All Purpose Plus Mold Release
Código de producto	: DAC-15152

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada	: Agente/s, moldeo, Proceso basado en solventes
Restricciones de utilización	: Ninguno conocido

1.3. Proveedor

DAC Industries, Inc.
1636 Gervais Avenue - Suite 9
Maplewood, MN 55109, USA
T +1 (651) 748-1750

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

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
----------------------	---

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU.

Aerosoles inflamables, Categoría 1	H222	Aerosol extremadamente inflamable
Gas a presión: Gas comprimido	H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
Peligro por aspiración, Categoría 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 3	H402	Nocivo para los organismos acuáticos

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US)	:   
Palabra de advertencia (GHS US)	: Peligro
Indicaciones de peligro (GHS US)	: H222 - Aerosol extremadamente inflamable H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias H402 - Nocivo para los organismos acuáticos
Consejos de prudencia (GHS US)	: 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. P273 - No dispersar en el medio ambiente.

All Purpose Plus Mold Release

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

- P301+P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
- P331 - NO provocar el vómito.
- P405 - Guardar bajo llave.
- P410+P403 - Proteger de la luz solar. Almacenar en 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 una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Ninguno conocido.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Isobutano	CAS Nº: 75-28-5	80-85
Propano	CAS Nº: 74-98-6	10-15

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

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Trasladar a la persona afectada al aire libre. Obtener atención médica si ocurren los síntomas.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución. Obtener atención médica si la irritación desarrolla y persiste.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Peligro por aspiración. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- Síntomas/efectos : Puede provocar irritación ocular leve. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- Inhalación : Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar irritación leve al tracto respiratorio y otras membranas mucosas.
- Piel : Puede causar ligera irritación en la piel.
- Ojos : Puede provocar irritación ocular leve.
- Ingestión : Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Riesgo de edema pulmonar. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

All Purpose Plus Mold Release

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

En caso de ingestión accidental obtener atención médica inmediata.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

- | | |
|--------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : Enfriar los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada. Utilizar químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. |
| Material extintor inadecuado | : No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión. |

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- | | |
|--|--|
| Peligro de incendio | : Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. 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. La exposición prolongada al fuego puede provocar la ruptura/explosión de los recipientes. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : En combustión forma: óxidos de carbono (CO y CO ₂). |

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- | | |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio | : Al calentar existe el riesgo de ruptura debido a la acumulación de presión interna. Enfriar los recipientes expuestos al calor con un rociador de agua. Utilice blindaje para protegerse del estallido de las latas. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. |
| Protección durante la extinción de incendios | : 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. |

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

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- | | |
|-------------------|---|
| Medidas generales | : Ventilar el área del vertido. Eliminar todas las fuentes de ignición. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Llevar ropa de protección adecuada. |
|-------------------|---|

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- | | |
|----------------------|--|
| Planos de emergencia | : No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. |
|----------------------|--|

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- | | |
|----------------------|---|
| Equipo de protección | : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal". |
|----------------------|---|

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- | | |
|---------------------|---|
| Para la contención | : Recoger los vertidos. |
| Métodos de limpieza | : 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. |
| Otros datos | : Colocar el desecho en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con los reglamentos relativos a la eliminación (ver Sección 13). |

All Purpose Plus Mold Release

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

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".

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura
- : Garantizar una ventilación adecuada. 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. Desconecte las herramientas, motores y dispositivos eléctricos antes de rociar o acercar la lata cerca de cualquier fuente de electricidad. La electricidad puede agujerear la lata y hacer que el contenido explote en llamas. Para evitar lesiones graves por quemadura, no permita que la lata toque las terminales de pilas, conexiones eléctricas de motores o dispositivos o cualquier otra fuente de electricidad. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad.
- Medidas de higiene
- : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- 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. Aerosol de Nivel III de U.F.C. (NFPA 30B) (EE.UU.).
- Materiales incompatibles
- : Ninguno conocido.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- 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.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

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.	

All Purpose Plus Mold Release

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Lata de pulverización de aerosol.
Color	: Incoloro
Olor	: olor similar al petróleo
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: -42 °C
Punto de inflamación	: -104 °C
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Aerosol extremadamente inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.56
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: 1.5 vol % Límite superior de explosividad: 10.9 vol %
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No es oxidante.

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición. No perfore ni incinere los recipientes.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Bases fuertes. Agentes reductores fuertes. Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

All Purpose Plus Mold Release

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Isobutano (75-28-5)

CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 20000 ppm/4h
------------------------------	----------------

Propano (74-98-6)

CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 20000 ppm/4h
------------------------------	----------------

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: 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	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Síntomas/efectos	: Puede provocar irritación ocular leve. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar irritación leve al tracto respiratorio y otras membranas mucosas.
Piel	: Puede causar ligera irritación en la piel.
Ojos	: Puede provocar irritación ocular leve.
Ingestión	: Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Riesgo de edema pulmonar. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

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

Isobutano (75-28-5)

CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	7.02 – 69.43 mg/l
---------------------------------------	-------------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

All Purpose Plus Mold Release

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

- Legislación regional (residuo)
- : Deseche la batería según el reglamento vigente federal, estatal y local.
- Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación
- : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
- Información adicional
- : Los recipientes vacíos contienen residuos de producto y pueden ser peligrosos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

DOT	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte		
Aerosols	AEROSOL	Aerosols, flammable
14.3. Clase de peligro en el transporte		
2.1	2.1	2.1
 No aplicable		
14.4. Grupo de embalaje		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible		

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- DOT
- Nº ONU (DOT)
- : UN1950
- Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)
- : N82 - Ver 173.306 de este subcapítulo para los criterios de clasificación de aerosoles inflamables.
- Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)
- : 306
- Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)
- : 75 kg
- Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)
- : 150 kg
- DOT Ubicación de Estiba de Buques
- : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.

All Purpose Plus Mold Release

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

DOT Otra Estiba de Buques : 25 - Proteger del calor radiante, 87 - Estibar "separados de" Clase 1 (explosivos) excepto División 14, 126 - Segregación igual que para la Clase 9, materiales peligrosos misceláneos

IMDG
Disposiciones especiales (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantidades limitadas (IMDG) : SP277
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E0
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P207, LP200
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP87, L2
No. EMS (Fuego) : F-D - PLAN DE INCENDIOS Delta - GASES INFLAMABLES
No. EMS (Derrame) : S-U - PLAN DE VERTIDOS Uniform - GASES (INFLAMABLES, TÓXICOS O CORROSIVOS)
Categoría de estiba (IMDG) : Ninguno
Estiba y manipulación (IMDG) : SW1, SW22
Segregación (IMDG) : SG69

IATA
Cantidades exceptuadas PCA (IATA) : E0
Cantidades limitadas PCA (IATA) : Y203
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA) : 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 203
Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 75kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 203
Cantidad máx. neta CAO (IATA) : 150kg
Disposición particular (IATA) : A145, A167, A802
Código ERG (IATA) : 10L

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

All Purpose Plus Mold Release

Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro

Consulte la Sección 2 para ver la Clasificación de peligros de OSHA.

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)

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.

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

Isobutano (75-28-5)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Propano (74-98-6)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

All Purpose Plus Mold Release

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

All Purpose Plus Mold Release

Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el KECI (Inventario de Sustancias Químicas Coreana)
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

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

Componente	Normativa nacional o local
Isobutano(75-28-5)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
Propano(74-98-6)	EE.UU - Delaware - Requisitos para la Descarga de Contaminantes - Cantidades Reportables; EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas

SECCIÓN 16: Otra información

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Fecha de revisión : 01/03/2023

Texto completo de las frases H	
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H402	Nocivo para los organismos acuáticos

Indicación de cambios:

nueva versión.

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

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.