

1. Identificación

Nombre del producto:	All Purpose Mold Release
Código de producto:	DAC-15151
Utilización aconsejada:	Agente/s, moldeo, Proceso a base de solvente
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	Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2 Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Narcosis Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 2 Peligro por aspiración, Categoría 1

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 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias H315 - Provoca irritación cutánea H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo 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 (Efecto neurológico, sentido de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación)

P260 - No respirar nieblas/vapores/aerosoles. la niebla, los vapores
 P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
 P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P280 - Usar guantes de protección, equipo de protección para los ojos.
 P301+P310 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
 P331 - NO provocar el vómito.
 P302+P352 - Si contacta la piel: Lavar con abundante jabón y agua.
 P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
 P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
 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.
 P308+P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
 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 (%)
Isobutano	75-28-5	80-85
Heptane, branched, cyclic and linear	426260-76-6	1-5
Heptano; n-heptano	142-82-5	<1
Propano	74-98-6	10-15
Tolueno	108-88-3	<1

*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: 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: Peligro por aspiración. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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. Puede provocar daños en los órganos (sentido de audición, Efecto neurologico.) tras exposiciones prolongadas o repetidas (inhalación). Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales: En caso de ingestión accidental obtener atención médica inmediata.

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 exponer a llama abierta, chispa y no fumar. 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 aerosoles. 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:

Isobutano	1000 ppm (EX - Explosion hazard) STEL ACGIH TLV;
-----------	--

Propano	1800 mg/m ³ TWA OSHA PEL; 1000 ppm TWA OSHA PEL;
Heptane, branched, cyclic and linear	No se establece un límite.
Heptano; n-heptano	2000 mg/m ³ TWA OSHA PEL; 500 ppm TWA OSHA PEL; 400 ppm TWA ACGIH TLV; 500 ppm STEL ACGIH TLV;
Tolueno	200 ppm TWA OSHA PEL; 300 ppm Ceiling OSHA; 20 ppm 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 permitir que el producto se disperse 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	Densidad	: No hay datos disponibles
Color	: Incoloro	relativa de vapor a 20°C	
Olor	: olor similar al petróleo	Densidad	: 0.56
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles	relativa	
pH	: No hay datos disponibles	Solubilidad	: No es miscible.
Punto de fusión	: No hay datos disponibles	Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles	Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: -42 °C (-43.6 °F)	Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: -104 °C (-155.2 °F)	Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles	Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad	: Aerosol extremadamente inflamable.	Límites de explosividad	: Límite inferior de explosividad: 1.5 vol % Límite superior de explosividad: 10.9 vol %
Presión de vapor	: No hay datos disponibles		

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: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Piel: Provoca irritación cutánea.

Ojos: Puede provocar irritación ocular leve.

Ingestión: Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Síntomas crónicos: Puede provocar daños en los órganos (Efecto neurologico, sentido de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación)

Carcinogenicidad:

No está clasificado

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.

Heptane, branched, cyclic and linear:

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.

Heptano; n-heptano:

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.

Tolueno:

IARC 3 - No clasificable;

Mutagenicidad en células germinales:	No está clasificado
Toxicidad para la reproducción:	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:	
Isobutano	> 20000 ppm/4h LC50 Inhalation - Rat [ppm]
Propano	> 20000 ppm/4h LC50 Inhalation - Rat [ppm]
Heptane, branched, cyclic and linear	No hay datos disponibles
Heptano; n-heptano	> 5000 mg/kg bodyweight LD50 oral rat; > 2000 mg/kg LD50 dermal rabbit; > 29300 mg/m ³ LC50 Inhalation - Rat
Tolueno	5580 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910 LD50 oral rat; > 5000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77 LD50 dermal rabbit; 28.1 mg/l/4h LC50 Inhalation - Rat
Corrosión/irritación cutánea	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No está clasificado
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	Puede provocar daños en los órganos (Efecto neurologico, sentido de audición) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).
Peligro por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

12. Información ecotoxicológica

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

Ecotoxicidad:

Heptano; n-heptano 3.9 mg/l EC50 - Crustacea [1]; 0.17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' NOEC (chronic)

Tolueno	5.5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch LC50 - Fish [1]; 7.63 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) LC50 - Fish [2]; 3.78 mg/l EC50 - Crustacea [1]; 10 mg/l EC50 72h - Algae [1]; 0.74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' NOEC (chronic); 1.39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d' NOEC chronic fish; 0.74 mg/l NOEC chronic crustacea
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

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)

Designación oficial de transporte (DOT)	: Aerosoles
N° ONU (DOT)	: UN1950
Clase (DOT)	: 2.1
Grupo de embalaje (DOT)	: No aplicable
Etiquetas de peligro (DOT)	: Gas inflamable
Peligroso para el medio ambiente	: Sí

Transporte marítimo

Designación oficial de transporte (IMDG)	: AEROSOLES
N° ONU (IMDG)	: 1950
Clase (IMDG)	: 2
Grupo de embalaje (IMDG)	: No aplicable
Contaminante marino	: Sí

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.
--	---

Tolueno	108-88-3	<1%
---------	----------	-----

CERCLA Sección 103 (40CFR302.4):

Tolueno	108-88-3	1000 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:**

Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Benceno, que es (son) conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite 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.