

1. Identificación

Nombre del producto	Aerosol desmoldante para uretano y plástico
Código del producto	DAC-85851
Uso recomendado	Agente desmoldante
Restricciones de uso	Ninguna conocida
Proveedor	DAC Industries, Inc. 1636 Gervais Avenue - Suite 9 Maplewood, MN 55109, USA T +1 (651) 748-1750
Número de emergencia	(Solo derrames químicos, fugas, incendio, exposición o accidente): 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

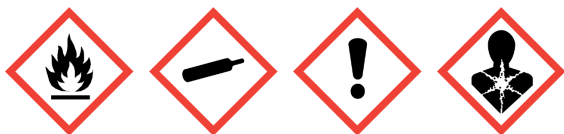
2. Identificación de peligros

Clasificación:

Peligros físicos	Peligros para la salud
Aerosol inflamable Categoría 1 Gases a presión Gas comprimido	Corrosión/irritación cutánea Categoría 2 Toxicidad para la reproducción Categoría 2 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Narcosis Peligro por aspiración Categoría 1

Etiquetado SGA de EE. UU.:

¡Peligro!



Indicaciones de peligro (SGA EE. UU.)	Consejos de prudencia (SGA EE. UU.)
H222 - Aerosol extremadamente inflamable H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H315 - Provoca irritación cutánea H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto	P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 - Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso. P261 - Evitar respirar vapores, aerosol. P264 - Lavarse bien las manos después de la manipulación.

	Consejos de prudencia (continuación)
	P271 - Utilizar únicamente al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280 - Llevar guantes de protección y protección ocular. P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. P331 - NO provocar el vómito. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P312 - Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: 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 temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. P501 - Eliminar el contenido/recipiente en una instalación aprobada para la eliminación de residuos.

3. Composición/Información sobre los componentes

Componente	N.º CAS	Cantidad (%)
Isobutano	75-28-5	80-85
Heptano, ramificado, cíclico y lineal	426260-76-6	<2
Propano	74-98-6	10-15
Heptano, n-heptano	142-82-5	<1
Propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol	67-63-0	<1
Tolueno	108-88-3	<1

*El nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta se han retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si se siente mal.
Piel: Lavar la piel con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Si se presenta irritación cutánea: consultar a un médico.
Ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Si persiste la irritación ocular: 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 causar irritación ocular leve. Provoca irritación cutánea. Puede provocar somnolencia o vértigo. Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
Atención médica inmediata y tratamiento especial, si es necesario: En caso de ingestión accidental, obtener atención médica inmediata.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Utilizar medios de extinción apropiados para el incendio circundante. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor.

Medios de extinción no adecuados: Ninguno.

Peligro de incendio: Aerosol extremadamente inflamable. Contenido a presión. Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Recipiente a presión: puede reventar si se calienta. Los vapores son más pesados que el aire y pueden recorrer una distancia considerable hasta una fuente de ignición y regresar en forma de llamarada hacia la fuente de vapores.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos: Utilizar protección frente al estallido de los envases. No intentar intervenir sin el equipo de protección adecuado. Ropa de protección completa. Equipo de respiración autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Ventilar el área del derrame. No permitir llamas abiertas, chispas ni fumar. No respirar el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Métodos y materiales de contención y limpieza: Recoger el derrame. Los envases con fuga deben colocarse en una bolsa de plástico o cubeta abierta hasta que la presión se haya disipado. Absorber con un material inerte y colocar en un recipiente adecuado para residuos. Eliminar los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

Para más información, consultar la sección 8: "Controles de exposición/protección personal". Para la eliminación de materiales contaminados, consultar la sección 13: "Consideraciones sobre la eliminación".

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura: No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Utilizar el equipo de protección personal según sea necesario. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso. Manipular de acuerdo con buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Condiciones de almacenamiento: No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. U.F.C. (NFPA 30B) Aerosol Nivel III.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites/guías de exposición:

Sustancia	Límite de exposición
Isobutano	1000 ppm (EX - riesgo de explosión) STEL ACGIH TLV
Propano	1800 mg/m³ TWA OSHA PEL; 1000 ppm TWA OSHA PEL
Heptano, ramificado, cíclico y lineal	No establecido.
Heptano, n-heptano	2000 mg/m³ 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
Propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol	980 mg/m³ TWA OSHA PEL; 400 ppm TWA OSHA PEL; 200 ppm TWA ACGIH TLV; 400 ppm STEL ACGIH TLV

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

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

Equipo de protección personal:

Protección de las manos: Usar guantes adecuados.

Protección de los ojos: Usar protección ocular adecuada.

Protección de la piel y del cuerpo: Usar ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria: No se necesita protección respiratoria en condiciones normales de uso. En operaciones donde se excedan los límites de exposición o los niveles sean excesivos, debe utilizarse un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador deben basarse en el tipo, forma y concentración del contaminante. Seguir la normativa aplicable y las buenas prácticas de higiene industrial.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedad	Valor	Propiedad	Valor
Apariencia	Envase aerosol	Solubilidad	No miscible.
Estado físico	Líquido	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	No hay datos disponibles
Color	Blanquecino	Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Olor	Característico	Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Umbral de olor	No hay datos disponibles	Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles	Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No hay datos disponibles	Límites de explosión	Límite inferior: 1.5 % vol. Límite superior: 10.9 % vol.
Punto de congelación	No hay datos disponibles	Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	-42 °C (-43.6 °F)	Propiedades oxidantes	No oxidante.
Punto de inflamación	-104 °C (-155.2 °F)		
Tasa relativa 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	0.56		

No se dispone de información adicional.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: Aerosol extremadamente inflamable.

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

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

Condiciones que deben evitarse: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Proteger de la luz solar.

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

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

11. Información toxicológica

Inhalación: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Piel: Provoca irritación cutánea.

Ojos: Puede causar irritación ocular leve.

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

Síntomas crónicos: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Carcinogenicidad: No clasificado. (Este producto no contiene ningún componente considerado carcinógeno por IARC, ACGIH, OSHA o NTP.)

Tolueno: IARC 3 - No clasificable;

Propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol: IARC 3 - No clasificable;

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado.

Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Toxicidad aguda (oral): No clasificado.

Toxicidad aguda (dérmica): No clasificado.

Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado.

Medidas numéricas de toxicidad:

A continuación se indican los valores de toxicidad de los componentes:

Componente	Valor
Isobutano	> 20000 ppm/4h LC50 Inhalación - Rata [ppm]
Propano	> 20000 ppm/4h LC50 Inhalación - Rata [ppm]
Heptano, ramificado, cíclico y lineal	No hay datos disponibles
Heptano, n-heptano	> 5000 mg/kg peso corporal LD50 oral rata > 2000 mg/kg LD50 dérmica conejo > 29300 mg/m³ LC50 Inhalación - Rata
Tolueno	5580 mg/kg LD50 oral rata > 5000 mg/kg LD50 dérmica conejo 28.1 mg/l/4h LC50 Inhalación - Rata
Propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol	5840 mg/kg LD50 oral rata 16.4 ml/kg LD50 dérmica conejo 1666.66 ppm/1h LC50 Inhalación - Rata

Corrosión/irritación cutánea: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: No clasificado.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado.

STOT - exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo.

STOT - exposición repetida: No clasificado.

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

12. Información ecológica

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

Ecotoxicidad:

Componente	Datos de ecotoxicidad
Heptano, n-heptano	3.9 mg/l EC50 - Crustáceos 0.17 mg/l Daphnia magna Duración: '21 d' NOEC (crónico)
Tolueno	5.5 mg/l Oncorhynchus kisutch LC50 - Peces 7.63 mg/l Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris) LC50 - Peces 3.78 mg/l EC50 - Crustáceos 10 mg/l EC50 72h - Algas 0.74 mg/l Ceriodaphnia dubia Duración: '7 d' NOEC (crónico) 1.39 mg/l Oncorhynchus kisutch Duración: '40 d' NOEC crónico peces 0.74 mg/l NOEC crónico crustáceos
Propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol	10000 mg/l Pimephales promelas (pececillo de cabeza gorda) LC50 - Peces 9640 mg/l Pimephales promelas LC50 - Peces > 10000 mg/l EC50 - Crustáceos 3.37 mg/l NOEC crónico crustáceos

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 Peces - 3; Log KOW 0.05

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Legislación regional (residuos): Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

Información adicional: Los recipientes vacíos conservan residuos del producto y pueden ser peligrosos.

14. Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)	
Nombre de expedición adecuado (DOT)	Aerosoles
N.º ONU (DOT)	UN1950
Clase (DOT)	2.1
Grupo de embalaje (DOT)	No aplica
Etiquetas de peligro (DOT)	Gas inflamable
Peligroso para el medio ambiente	Sí
Transporte marítimo	
Nombre de expedición adecuado (IMDG)	AEROSOL
N.º ONU (IMDG)	1950
Clase (IMDG)	2
Grupo de embalaje (IMDG)	No aplica

Contaminante marino: Sí
Transporte aéreo
Nombre de expedición adecuado (IATA) Aerosoles, inflamables
N.º ONU (IATA) 1950
Clase (IATA) 2
Grupo de embalaje (IATA) No aplica

15. Información reglamentaria

Sección 313 de SARA - Reporte de emisiones: No se conoce que este producto o mezcla contenga una sustancia química tóxica o sustancias químicas en exceso de la concentración de minimis aplicable, según se especifica en 40 CFR §372.38(a), sujeta a los requisitos de reporte de la sección 313 del Título III de la Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 y 40 CFR Parte 372.

Sección 103 de CERCLA:

Sustancia	CAS	Cantidad
Tolueno	108-88-3	1000 lb

SARA 302: No aplica.
Clases de peligro SARA 311/312: Consultar la Sección 2 para la clasificación de peligros de OSHA.
Proposición 65 de California:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al benceno, sustancia que el Estado de California reconoce como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

TSCA: Todos los componentes de este producto están incluidos, o excluidos de la inclusión, en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.

16. Otra información

Fecha de emisión: 04/06/2023
Indicación de cambios: Nueva versión.
AVISO

La información contenida en este documento se ha desarrollado con base en los datos científicos disponibles actualmente. Puede desarrollarse nueva información con el tiempo que haga obsoletas las conclusiones de este informe. Por lo tanto, no se extiende garantía alguna respecto de la aplicabilidad de esta información al propósito previsto por el usuario ni respecto de las consecuencias de su uso o uso indebido.