



Specialized Fire Products

BLOWout Air Duster.

FICHA DE DATOS SEGURIDAD

SDS0093US-ES

SEGÚN EL CÓDIGO DE REGLAMENTACIONES FEDERALES 1910.1200

1. SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del Producto	BLOWout 10 oz.
Nombre Comercial	BLOW OUT-024
Sinónimo(s)	1,1-difluoroetano.
Fórmula Química	C ₂ H ₄ F ₂
N°. CAS	75-37-6
N°. EINECS	200-866-1

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Identificado	Quitapolvo en aerosol.
Usos Desaconsejados	Ninguno conocido.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Empresa	SDi 1345 Campus Parkway, Suite A18 Wall Township, NJ 07753 USA.
Teléfono	(732) 751 9266
Fax	(732) 751 924
E-mail	sales@sdfire.com

1.4 Teléfono de emergencia


Info Trac	1-800-535-5053 (24 hora(s))
-----------	-----------------------------

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CÓDIGO DE REGLAMENTACIONES FEDERALES 1910.1200	Gases a presión: Gas licuado ; Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
---	---

2.2 Elementos de la etiqueta

Nombre del Producto	BLOWout 10 oz.
Pictogramas de Peligro	

GHS04

Palabras de Advertencia	Atención.
Indicaciones de Peligro	H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Consejos de Prudencia	P410+P403: Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
-----------------------	--

Información adicional	Envase presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de usado. No exponer a temperaturas superiores a 122°F.
-----------------------	--

2.3 Otros peligros

El contacto con sustancias líquidas puede causar quemaduras por frío o congelamiento.
Las concentraciones altas pueden causar asfixia.

2.4 Información adicional Ninguno.

3. SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Producto tal como se suministra: Aerosol.

3.1 Sustancias

Ingredientes Peligrosos	Nº. CAS	%p/p
1,1-difluoroetano	75-37-6	> 99

3.2 Información adicional

Ninguno.

4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Mantenga al paciente abrigado. Practique respiración artificial si es necesario. Acuda al médico.

Contacto con la Piel

Lavar con abundante agua/<...[seg]>. En caso de congelación, llamar a un médico. No quite la ropa si quedó adherida a la piel.

Contacto con los Ojos

Lavar los ojos con agua durante al menos 15 minutos mientras se mantienen abiertos los párpados. Si los síntomas persisten, acuda al médico.

Ingestión

Ruta de exposición improbable.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la Piel: Síntomas de congelación.

Inhalación: Altas concentraciones: Asfixia, Dolor de cabeza, vértigo, náuseas y vómitos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Trate sintomáticamente.

5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados

Apague con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El calentamiento puede provocar un aumento de presión con riesgo de reventón. Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Fluoruro de hidrógeno, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. Mantenga fríos los recipientes expuestos al fuego, rociándolos con agua. Si la operación se puede realizar de una forma segura, es aconsejable

retirar los envases del área del incendio ya que los mismos pueden reventar bajo el fuego.

6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

El producto es en aerosol. Es improbable que se derrame o se filtre. En caso de ruptura, contenga el material liberado como cualquier otro derrame de disolvente.

- | | |
|---|--|
| 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | Asegúrese que se dispone de una ventilación adecuada. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Llevar guantes protectores. |
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente | No liberar grandes cantidades en aguas superficiales o desagües. |
| 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza | Recoger mecánicamente y desechar de acuerdo con la Sección 13. Adsorba los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferiéralo a un recipiente tapado para su eliminación o recuperación. No se deben perforar o destruir con fuego los envases, aun cuando estén vacíos. |
| 6.4 Referencia a otras secciones | Ver también Sección: 8, 13. |

7. SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|---|--|
| 7.1 Precauciones para una manipulación segura | Conserve alejado de toda llama o fuente de chispas. |
| 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
No exponer a temperaturas superiores a 122°F.
Estable en condiciones normales.
Ácidos, Álcalis y Agentes oxidantes enérgicos. |
| Temperatura de almacenamiento
Tiempo de vida en almacenamiento
Materiales incompatibles | |

8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 Parámetros de control**
8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

SUSTANCIA	N°. CAS	VLA ED (8 h ppm)	VLA ED (8 h mg/m ³)	VLA EC (15min. ppm)	VLA EC (15min. mg/m ³)	Nota:
1,1-difluoroetano	75-37-6					No hay ninguno asignado

- 8.2 Controles técnicos apropiados** Disponer de una ventilación adecuada. Se recomienda extracción local de aire. No utilizar en espacios reducidos.

- 8.3 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)**

Protección de los ojos / la cara



Si es probable el contacto con los ojos: Proteger los ojos (gafas de protección, careta o gafas de seguridad).



Protección de la piel (Protección de las manos/
Otros)



Utilizar guantes apropiados, si es previsible un contacto prolongado con la piel.

Guantes: Neopreno, Cuero.

Protección respiratoria



Normalmente no se requiere ningún equipo de protección respiratorio. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Peligros térmicos

No aplicable.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Gas licuado .
Color.	Incoloro.
Olor	Suave, Ligeramente etéreo.
Umbral olfativo	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión/punto de congelación	-178.6°F
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	-13°F
Punto de Inflamación	< 58°F
Tasa de Evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	4-19 Vol-%, 0.112-0.518 kg/m ³
Presión de vapor	5100 hPa, 11700 hPa @ 122°F
Densidad	1004 kg/m ³ @ -13°F
Densidad de vapor	2.3 @ 68°F
Densidad relativa	1.0 @ -13°F
Solubilidad(es)	Producto poco soluble en agua. (0.54 g/100 ml). Soluble en la mayoría de disolventes orgánicos.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	0.75 log P (Valor experimental).
Temperatura de ignición	No determinado.
Temperatura de auto-inflamación	851°F
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad dinámica	0.37 Pa•s @ -23.8°F
Viscosidad Cinemática	No determinado.
Propiedades explosivas	No explosivo. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Propiedades comburentes	No oxidante.

9.2 Información adicional

Presión crítica	44960 hPa
Peso molecular	66.05 g/mol

10. SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Calor y luz solar directa.
10.5 Materiales incompatibles	Ácidos, Álcalis y Agentes oxidantes enérgicos.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Se ignora la existencia de productos de descomposición peligrosos.

**11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
11.1.1 Sustancias	
Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda baja.
Inhalación	CL50 (rata) = 383000 ppm Efectos y síntomas: Asfixia, Dolor de cabeza, vértigo, náuseas y vómitos.
Corrosión o irritación cutáneas	No irritantes.
Lesiones o irritación ocular graves	No clasificado.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es un sensibilizante de la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No existe evidencia de un potencial mutagénico.
Carcinogenicidad	No hay pruebas de carcinogenicidad.
Toxicidad para la reproducción	No se prevé ninguna.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No se prevé ninguna.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No se prevé ninguna.
Peligro de aspiración	No clasificado.
11.2 Información adicional	Ninguno.

12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	Baja toxicidad para los organismos acuáticos.
12.2 Persistencia y degradabilidad	Rápidamente biodegradable, no persistente.
12.3 Potencial de bioacumulación	El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.
12.4 Movilidad en el suelo	Producto poco soluble en agua. Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo.
12.5 Otros efectos adversos	Ninguno.

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	Reciclar solamente los envases totalmente vacíos . No se deben perforar o destruir con fuego los envases, aun cuando estén vacíos. Aerosol no vacío: Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado. NO eliminarlo con la basura doméstica.
13.2 Información adicional	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional. Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.

14. SECCIÓN 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**Clasificación D.O.T. (Departamento de Transporte) / Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos**

14.1 Número ONU	UN 1030
14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas	
US DOT	1,1-difluoroetano, R152A Inflamable.
Canadá TDG	1,1-difluoroetano.
IATA	1,1-difluoroetano.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	Ninguno.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No clasificado como un Contaminante Marino.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No aplicable.



14.8 Información adicional

Disposiciones especiales del Departamento de Transporte (49 CFR 172.102)

DOT-SP 11516: De acuerdo con este permiso especial, este producto no está sujeto a los requisitos de etiquetado excepto cuando deba ser transportado por avión. Este producto no está sujeto a requisitos de identificación. El embalaje externo debe estar identificado con una descripción adecuada del envío y "DOT-SP 11516".

Excepciones del embalaje del Departamento de Transporte

306

Embalaje al detalle del Departamento de Transporte

304

Embalaje a granel del Departamento de Transporte

314; 315

15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1 OSHA

Sustancias tóxicas y peligrosas (29 CFR 1910; subparte Z)

No se encuentra en la lista.

Normas nacionales de emisión para contaminantes peligrosos del aire (40 CFR 61.01)

No se encuentra en la lista.

15.1.2 Lista consolidada de listas del Título III

CAA 112(r) TQ = 10000

Listado: 1,1-difluoroetano (N°. CAS: 75-37-6)

15.1.3 Lista de sustancias químicas objeto de actuación prioritaria de acuerdo con el Convenio OSPAR

No se encuentra en la lista.

15.1.4 Derecho Estatal a Conocer Las Listas

Listado: 1,1-difluoroetano (N°. CAS: 75-37-6) Nueva Jersey, Pensilvania, Massachusetts

15.1.5 Acto para el Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, Toxic Substance Control Act)

Listado: 1,1-difluoroetano (N°. CAS: 75-37-6)

15.1.6 Proposición 65 (California).

No se encuentra en la lista.

15.1.7 CAA 602 - Sustancias Reductoras de la Capa de Ozono (ODS, Ozone Depleting Substances)

No se encuentra en la lista.

16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1-16.

NFPA		HMIS	
Salud	1	Salud	1
Incendio	4	Inflamabilidad	4
Inestabilidad	1	Riesgos físicos	1

LEYENDA

- LTEL Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
- STEL Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
- DOT Departamento de Transporte
- TDG Transporte de mercancías peligrosas
- IATA Asociación Internacional de Transporte Aéreo



Specialized Fire Products

BLOWout Air Duster.

OSPAR	Convención de París y Oslo
CAA	Ley de Aire Limpio
NFPA	Asociación Nacional de Protección de Incendios
HMS	Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

Renuncias de responsabilidad

La información se basa en el mejor saber de SDi Y sus asesores y se entrega de buena fe, pero no podemos garantizar su exactitud, fiabilidad o integridad y por lo tanto, no nos hacemos responsables por ninguna pérdida o daño que surja del uso de esta información. Debido a que las condiciones de uso se encuentran fuera del control de esta compañía y de sus asesores, no nos hacemos responsables por ninguna pérdida o daño cuando el producto se utilice para fines distintos a los previstos.