



## SISTEME DE CONTROLE AMIENTAL FRESCURA

| HMIS                |   | NFPA | Protección personal |
|---------------------|---|------|---------------------|
| Salud               | 1 | 1    | None Required       |
| Peligro de Incendio | 4 | 4    |                     |
| Reactividad         | 0 | 0    |                     |

Número de Revisión: 2

Fecha de revisión: 2005-05-23

## 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del producto: SISTEME DE CONTROLE AMIENTAL FRESCURA

MSDS #: 114799001

Código del producto: 04809

Uso recomendado: Cuidado del Aire.

Fabricante, importador, proveedor:

US Headquarters  
JohnsonDiversey, Inc.  
8310 16th St.  
Sturtevant, Wisconsin 53177-0902  
Phone: 1-888-352-2249  
MSDS Internet Address:  
www.johnsondiversey.com

Canadian Headquarters  
JohnsonDiversey - Canada, Inc.  
2401 Bristol Circle  
Oakville, Ontario L6H 6P1  
Phone: 1-800-668-3131

Teléfono de emergencia: 1-800-851-7145 (Prosar); 1-651-917-6133 (Int'l Prosar); 01-800-710-3400 (México)

## 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Perspectiva General de Emergencia**

ADVERTENCIA. CONTENIDO BAJO PRESIÓN. LIQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. PUEDE SER LIGERAMENTE IRRITANTE PARA LOS OJOS.  
PUEDE SER LIGERAMENTE IRRITANTE PARA LA PIEL.

Vía de base de exposición: Contacto con la piel. Contacto con los ojos. Inhalación.  
Contacto con la piel: Puede ser ligeramente irritante para la piel.  
Contacto con los ojos: Puede ser ligeramente irritante para los ojos.  
Inhalación: Ninguno conocido.  
Ingestión: Ninguno conocido.

## 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

## Componentes Peligrosos

| Componentes        | No. CAS  | % en peso | DL50 Oral         | DL50 Dérmica        | CL50 Inhalación                  |
|--------------------|----------|-----------|-------------------|---------------------|----------------------------------|
| 1,1-difluoroethane | 75-37-6  | 40 - 50%  | No disponible     | No disponible       | 977 g/m <sup>3</sup> /2H (mouse) |
| álcohol bencílico  | 100-51-6 | 5 - 10%   | 1230 mg/kg (rata) | 2000 mg/kg (conejo) | 500 mg/m <sup>3</sup> (rata)     |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico.  
Contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico.  
Inhalación: Yes. No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.  
Ingestión: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios.  
Condiciones Médicas Agravadas: Individuos con problemas respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio extintor apropiado: Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.  
Peligros específicos: Producto en aerosol-el envase puede explotar con calor o fuego.  
Riesgos Inusuales: No conocidos  
Métodos específicos: Use water spray to keep fire-exposed containers cool. Aerosol Product - Containers may rocket or explode in heat of fire.

Equipo de protección especial para los bomberos: Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No hay información disponible.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

|                                   |                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones individuales:</b> | Utilice equipo de protección personal                                                      |
| <b>Métodos de limpieza:</b>       | Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. |

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación:

Evite el contacto con piel y ojos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Use sólo con ventilación adecuada. Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE.

### Almacenamiento:

Almacénelo en un lugar fresco y seco con adecuada ventilación, lejos del calor y llamas abiertas. Recipiente a presión: Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. Manténgase fuera del alcance de los niños.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

### Disposiciones de ingeniería:

No hay requisitos de ventilación especiales. Adecuada ventilación general del área de trabajo.

### Protección personal

|                                            |                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección de los ojos:</b>             | No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales                 |
| <b>Protección de las manos:</b>            | No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales                 |
| <b>Protección de la piel y del cuerpo:</b> | No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales                 |
| <b>Protección respiratoria:</b>            | No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales                 |
| <b>Medidas de higiene:</b>                 | Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad |

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                                  |                               |                                                            |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico:</b>                            | Aerosol                       | <b>Aspecto:</b>                                            | Aerosol                       |
| <b>Color:</b>                                    | Incoloro                      | <b>Temperatura de ebullición/rango:</b>                    | indeterminado                 |
| <b>Olor:</b>                                     | Floral                        | <b>Temperatura de fusión/rango:</b>                        | indeterminado                 |
| <b>Gravedad</b>                                  | 0.946                         | <b>pH:</b>                                                 | No hay información disponible |
| <b>Específicas:</b>                              |                               | <b>Densidad:</b>                                           | No hay información disponible |
| <b>Dilution pH:</b>                              | No hay información disponible | <b>Temperatura de descomposición:</b>                      | indeterminado                 |
| <b>Densidad aparente:</b>                        | No hay información disponible | <b>Temperatura de autoignición:</b>                        | No hay información disponible |
| <b>Densidad de vapor:</b>                        | No hay información disponible | <b>Solubilidad:</b>                                        | ligeramente soluble           |
| <b>Índice de evaporación:</b>                    | No hay información disponible | <b>Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles):</b> | No hay información disponible |
| <b>Solubilidad en otros disolventes:</b>         | No hay información disponible | <b>Punto de inflamación:</b>                               | <20 (°F)<-7 (°C)              |
| <b>Viscosidad:</b>                               | No hay información disponible |                                                            |                               |
| <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b> | No hay información disponible |                                                            |                               |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                                |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estabilidad:</b>                            | El producto es estable                                                                                                                             |
| <b>polimerización:</b>                         | La polimerización peligrosa no ocurre                                                                                                              |
| <b>Productos de descomposición peligrosos:</b> | No previsible en condiciones normales                                                                                                              |
| <b>Condiciones a evitar:</b>                   | Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Temperaturas extremas y luz directa del sol.. |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| <b>Información del Componente:</b>           | Ver la Sección 3 |
| <b>Toxicidad crónica:</b>                    | Ninguno conocido |
| <b>Efectos específicos</b>                   |                  |
| <b>efectos carcinógenos:</b>                 | Ninguno conocido |
| <b>efectos mutágenos:</b>                    | Ninguno conocido |
| <b>Toxicidad a la reproducción:</b>          | Ninguno conocido |
| <b>Efectos sobre los Órganos de Destino:</b> | Ninguno conocido |

Componentes Peligrosos

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Desechos de residuos / producto no utilizado:**

Si disponible, reciclar el aerosol vacío en el centro de reciclaje de acero más cercano . Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**DOT/TDG:** Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Inventarios Internacionales**

Todos los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes: Europa (EINCES/ELINCS/NLP) , Australia (AICS) , Filipinas (PICCS) , Estados Unidos (TSCA) , Canadá (DSL/NDSL) .

**Normativas de los EE.UU.**

**Proposición 65 de California** Este producto no contiene productos químicos declarables según la "Proposición 65" de California

**LEY DE DERECHO A SABER ESTATAL**

| Componentes        | No. CAS  | MARTK: | NJRTK: | PARTK: | RIRTK: | ILRTK: | CTRTK: |
|--------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| álcohol bencílico  | 100-51-6 | Listed | -      | Listed | -      | -      | -      |
| Perfume            | TS*      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 1,1-difluoroethane | 75-37-6  | Listed | -      | -      | -      | -      | Listed |

**CERCLA / SARA**

Ninguno(a)

**CAA HAP/CAA ODS/CWA Priority Pollutants:** None

**Canadá**

**clase de riesgo WHMIS:** A gases comprimidos, B5 aerosol inflamable.



### 16. OTRAS INFORMACIONES

**Razón de la revisión:**

No aplicable

**Preparado Por:**

NAPRAC

**Consejos adicionales:**

Ninguno(a)

*Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.*