

# Hoja de Seguridad

## COLORFAST PURPLE

Fecha de revisión : 2014/05/27  
Versión: 2.0

Página: 1/11  
(30587255/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**COLORFAST PURPLE**

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Utilización adecuada\*: componentes colorantes

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal de EEUU y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa:

BASF CORPORATION  
100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

**Teléfono de emergencia**

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

**Otros medios de identificación**

---

### 2. Identificación de los peligros

**Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200**

**Clasificación del producto**

|                                |                   |                                 |
|--------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Tox. aguda                     | 4 (Por ingestión) | Toxicidad aguda                 |
| Corrosión/Irr. cutánea         | 1A                | Corrosión/Irritación en la piel |
| Lesión grave/Irritación ocular | 1                 | Lesión grave/Irritación ocular  |
| Carcinogenicidad               | 2                 | Carcinogenicidad                |

**Elementos de la etiqueta**

# Hoja de Seguridad

## COLORFAST PURPLE

Fecha de revisión : 2014/05/27  
Versión: 2.0

Página: 2/11  
(30587255/SDS\_GEN\_US/ES)

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Peligro

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes/indumentaria de protección y protección ocular/facial.  
P260 No respirar el polvo/la niebla.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.  
P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P303 + P361 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O EL PELO): quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón abundantes.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 68 % dérmica

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 38 % Inhalación - vapor

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 38 % Inhalación - niebla

**Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200**

### Indicaciones - Urgencia

PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS.

# Hoja de Seguridad

## COLORFAST PURPLE

Fecha de revisión : 2014/05/27  
Versión: 2.0

Página: 3/11  
(30587255/SDS\_GEN\_US/ES)

PROVOCA QUEMADURAS EN LA PIEL.  
PELIGROSO SI SE INHALA.  
Puede causar bronquitis, congestión pulmonar y edema pulmonar.  
Puede causar descoloración de la piel.  
Su ingestión puede causar alteraciones gastrointestinales.  
Riesgo de perforación del estómago.

### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

#### Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

| <u>Número CAS</u> | <u>Contenido (W/W)</u> | <u>Nombre químico</u> |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| 64-19-7           | 25.0 - 50.0 %          | ácido acético         |
| 8004-87-3         | 25.0 - 50.0 %          | C.I. Basic Violet 1   |

#### Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

| <u>Número CAS</u> | <u>Contenido (W/W)</u> | <u>Nombre químico</u>    |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 8004-87-3         | 15.0 - 30.0 %          | C.I. Basic Violet 1      |
| 64-19-7           | 25.0 - 50.0 %          | ácido acético            |
|                   | 65.0 - 84.0 %          | Ingredientes propietario |

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotgerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

##### En caso de inhalación:

Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides. Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

##### En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

##### En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

##### En caso de ingestión:

No provocar vómito. Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

# Hoja de Seguridad

## COLORFAST PURPLE

Fecha de revisión : 2014/05/27  
Versión: 2.0

Página: 4/11  
(30587255/SDS\_GEN\_US/ES)

**Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.**

### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:  
agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno  
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:  
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

### Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

# Hoja de Seguridad

## COLORFAST PURPLE

Fecha de revisión : 2014/05/27

Versión: 2.0

Página: 5/11

(30587255/SDS\_GEN\_US/ES)

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

## 8. Controles de exposición/Protección personal

### Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

|               |       |   |
|---------------|-------|---|
| ácido acético | OSHA  | LEP 10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup> ;           |
|               | ACGIH | Valor VLA-ED 10 ppm ; Valor VLA-EC 15 ppm ; |

### Diseño de instalaciones técnicas:

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

### Equipo de protección personal

#### Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilice un respirador de partículas/vapor orgánico/gas ácido certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional). En situaciones en las que las concentraciones de aire excedan el nivel en el que un respirador purificante de aire sea efectivo, o en las que los niveles son desconocidos o Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara con válvula de escape.

#### Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

#### Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

#### Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

#### Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

# Hoja de Seguridad

## COLORFAST PURPLE

Fecha de revisión : 2014/05/27  
Versión: 2.0

Página: 6/11  
(30587255/SDS\_GEN\_US/ES)

### 9. Propiedades físicas y químicas

|   |   |  |
|---|---|--|
| Estado físico:                                    | líquido   |  |
| Olor:   | a ácido acético   |  |
| Umbral de olor:                                   |   | No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.   |
| Color:  | púrpura   |  |
| Valor pH:   | aprox. 2 - 3  | ( 20 °C)   |
| Temperatura de fusión:                            | aprox. 0 °C   | El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.  |
| Temperatura de ebullición:                        | aprox. 100 °C   | El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.  |
| Punto de inflamación:                             | > 100 °C  |  |
| Flamabilidad:                                     | no aplicable  |  |
| Límite inferior de explosividad:                  |   | Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto |
| Límite superior de explosividad:                  |   | Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto |
| Autoinflamación:                                  |   | En base al contenido en agua el producto no se clasifica como inflamable.  |
| Presión de vapor:                                 | aprox. 23.4 hPa   | ( 20 °C) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.   |
| Densidad:   | aprox. 1.1 g/cm <sup>3</sup>  | ( 20 °C)   |
| Densidad de vapor:                                |   | no aplicable   |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): |   | no aplicable   |
| Descomposición térmica:                           | Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.                  |  |
| Viscosidad, cinemático:                           |   | Forma una solución viscosa.  |
| Solubilidad en agua:                              |   | soluble  |
| Velocidad de evaporación:                         |   | no aplicable   |
| Otra información:                                 | Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas. |  |

### 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades comburentes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

#### Estabilidad química

# Hoja de Seguridad

## COLORFAST PURPLE

Fecha de revisión : 2014/05/27  
Versión: 2.0

Página: 7/11  
(30587255/SDS\_GEN\_US/ES)

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### **Condiciones que deben evitarse**

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### **Materiales incompatibles**

ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

### **Productos de descomposición peligrosos**

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

---

## 11. Información sobre toxicología

### **vías primarias de la exposición**

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

### **Toxicidad aguda/Efectos**

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Oral

Tipo valor: ATE

valor: 1,230 mg/kg

*Indicaciones para: C.I. Basic Violet 1*

*Tipo valor: DL50*

*Especies: rata*

*valor: 460 mg/kg (ensayo BASF)*

-----

#### Inhalación

Tipo valor: ATE

valor: > 20.0000 mg/l

determinado para vapor

Tipo valor: ATE

valor: > 5.0000 mg/l

Determinado por la niebla

# Hoja de Seguridad

## COLORFAST PURPLE

Fecha de revisión : 2014/05/27  
Versión: 2.0

Página: 8/11  
(30587255/SDS\_GEN\_US/ES)

### Dérmica

Tipo valor: ATE  
valor: > 5,000 mg/kg

### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: ácido acético*

*Valoración de efectos irritantes: Extremadamente corrosivo! Daña la piel y los ojos.*

-----

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: ácido acético*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Después de una administración repetida el efecto principal es la corrosión.*

-----

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: C.I. Basic Violet 1*

*Valoración de mutagenicidad: La sustancia, a pesar de presentar efectos mutagénicos en diversos ensayos en microorganismos y cultivos celulares, éstos no se han podido confirmar en ensayos con mamíferos.*

-----

### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: C.I. Basic Violet 1*

*Valoración de cancerogenicidad: En base a estudios de larga duración durante el suministro por alimentación en ratas y ratones, la sustancia presentó efectos cancerígenos. En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno.*

-----

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

### Teratogenicidad

# Hoja de Seguridad

## COLORFAST PURPLE

Fecha de revisión : 2014/05/27  
Versión: 2.0

Página: 9/11  
(30587255/SDS\_GEN\_US/ES)

Valoración de teratogenicidad: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

### Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

### **Síntomas de la exposición**

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

#### Toxicidad en peces

No hay datos disponibles.

#### Invertebrados acuáticos

No hay datos disponibles.

#### Plantas acuáticas

No hay datos disponibles.

### **Persistencia y degradabilidad**

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. De acuerdo con las aplicaciones los colorantes son muy estables, por lo que son difícilmente biodegradables en plantas depuradoras o en aguas de vertidos superficiales.

### **Potencial de bioacumulación**

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto no ha sido ensayado.

#### Potencial de bioacumulación

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

### **Movilidad en el suelo**

#### Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

# Hoja de Seguridad

## COLORFAST PURPLE

Fecha de revisión : 2014/05/27  
Versión: 2.0

Página: 10/11  
(30587255/SDS\_GEN\_US/ES)

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

#### Eliminación de la sustancia (residuos):

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

#### depósitos de envases:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

### 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 8  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 2790  
Etiqueta de peligro: 8  
Denominación técnica de expedición: ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN

#### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 8  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 2790  
Etiqueta de peligro: 8  
Contaminante marino: NO  
Denominación técnica de expedición: ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN

#### Sea transport IMDG

Hazard class: 8  
Packing group: III  
ID number: UN 2790  
Hazard label: 8  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: ACETIC ACID SOLUTION

#### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 8  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 2790  
Etiqueta de peligro: 8  
Denominación técnica de expedición: ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN

#### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8  
Packing group: III  
ID number: UN 2790  
Hazard label: 8  
Proper shipping name: ACETIC ACID SOLUTION

### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

#### Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Agudo; Crónico

CERCLA RQ

Número CAS

Nombre químico

# Hoja de Seguridad COLORFAST PURPLE

Fecha de revisión : 2014/05/27  
Versión: 2.0

Página: 11/11  
(30587255/SDS\_GEN\_US/ES)

5000 LBS                      64-19-7                      ácido acético

## Reglamentación estatal

### RTK - Estado

MA, NJ, PA

### Número CAS

64-19-7

### Nombre químico

ácido acético

## 16. Otra información

### **FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2014/05/27

Respalamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad