



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)

Fecha de revisión : 2025/01/28  
Versión: 4.0

Página: 1/12  
(30042389/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

**Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)**

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

Utilización adecuada\*: aditivo(s) alimentario(s)

Utilización adecuada\*: medios reductores inorgánicos; materia prima para síntesis química;

Producto químico del proceso

Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal 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**

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

**Otros medios de identificación**

Fórmula molecular:  $\text{Na(2)SO(3)}$

Familia química: sal sódica, medios reductores inorgánicos

Sinónimos: Sulfito de sodio anhidro      Uso: química; aditivo alimentario (s)

### 2. Identificación de los peligros

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

**Clasificación del producto**

# Hoja de Seguridad

## Sulfito Sódico anhidro aliment. (E221)

Fecha de revisión: 2025/01/28  
Versión: 4.0

Página: 2/12  
(30042389/SDS\_GEN\_US/ES)

Aquatic Acute 3 Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

### Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro:

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación. Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

sodium sulphite

Número CAS: 7757-83-7

Contenido (W/W):  $\geq 75.0$  -  $\leq 100.0\%$

sinónimo: Sodium sulfite

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Indicaciones generales:**

Quitarse la ropa contaminada.

**En caso de inhalación:**

En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Tras inhalación de productos de descomposición: Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides. Buscar ayuda médica.

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

Lavar abundantemente con agua y jabón.

# Hoja de Seguridad

## Sulfito Sódico anhidro aliment. (E221)

Fecha de revisión: 2025/01/28  
Versión: 4.0

Página: 3/12  
(30042389/SDS\_GEN\_US/ES)

Si la irritación persiste, acuda al médico.

### 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:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Si los síntomas persisten, consultar al médico.

## Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: No hay datos disponibles.

Peligros: Después de la ingesta, riesgo de formación de dióxido de azufre por la reacción con los jugos gástricos.

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

### 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, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua

Información adicional:

El producto no va a quemar.

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

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

Peligro al luchar contra incendio:

Sulphur dioxide,

En caso de incendio próximo pueden desprenderse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

### Información adicional:

El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

# Hoja de Seguridad

## Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)

Fecha de revisión: 2025/01/28  
Versión: 4.0

Página: 4/12  
(30042389/SDS\_GEN\_US/ES)

### **sensibilidad al golpe:**

Indicaciones: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Utilizar ropa de protección personal. Procurar una ventilación apropiada. Evitar la formación de polvo.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Retener el agua de lavado contaminada y eliminarla teniendo en cuenta la normativa aplicable.

### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### **Precauciones para una manipulación segura**

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar la formación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Protección contra incendio/explosión:

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

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos. Separar de agentes oxidantes.

Materiales adecuados: acero inoxidable 1.4541, acero inoxidable 1.4571, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero de carbono (hierro)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco. El producto consume oxígeno. Riesgo de falta de oxígeno en contenedores y tanques.

## 8. Controles de exposición/Protección individual

No hay límites de exposición profesional conocidos

La sustancia mencionada se forma si no se respetan las normas/consejos para el almacenamiento y manipulación

Sulphur dioxide

ACGIH, US: Valor VLA-EC 0.25 ppm ;  
OSHA Z1: LEP 5 ppm 13 mg/m3 ;  
NIO ID, US: IDLH 100 ppm ; Valores IDLH basados en los  
criterios revisados de 1994

# Hoja de Seguridad

## Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)

Fecha de revisión: 2025/01/28  
Versión: 4.0

Página: 5/12  
(30042389/SDS\_GEN\_US/ES)

### Diseño de instalaciones técnicas:

Proporcione ventilación con salida local para controlar el polvo.

### Equipo de protección individual

#### Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo.

#### Protección de las manos:

Guantes protectores resistentes se debe usar para prevenir todo contacto con la piel., Materiales adecuados pueden ser incluidos, caucho nitrilo (Buna N), caucho cloropreno (Neopreno), Cloruro de polivinilo (Pylox), Consultar con el fabricante de guantes sobre resultados de ensayos., La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

#### Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

#### 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. No respirar los vapores ni el polvo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	polvo, cristalino	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Color:	blanco hasta ligeramente amarillento	
Valor pH:	8.5 - 10.5 ( 5 %(m), 20 °C)	(Guía OCDE 122)
punto de fusión (descomposición):	La sustancia / el producto se descompone	
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
Punto de ebullición:	( 1,013.25 hPa) Estudios no necesarios por razones científicas.	
Punto de inflamación:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Inflamabilidad:	Estudios no necesarios por razones científicas. no es fácilmente inflamable	(otro(a)(s))
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Presión de vapor:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Densidad:	2.633 g/cm3 ( 20 °C) Indicación bibliográfica.	

# Hoja de Seguridad

## Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)

Fecha de revisión: 2025/01/28  
Versión: 4.0

Página: 6/12  
(30042389/SDS\_GEN\_US/ES)

densidad relativa:	2.63 ( 20 °C) Indicación bibliográfica.	
Peso específico:	1,400 - 1,600 kg/m3	(otro(a)(s))
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-4 ( 25 °C)	(Directiva 107 de la OCDE)
Descomposición térmica:	500 °C	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable	
Tamaño de una partícula:	D50 257 µm granulado fino	(ISO 13320-1)
Solubilidad en agua:	220 g/l ( 20 °C) Indicación bibliográfica.	
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

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

Propiedades oxidantes:

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

### Estabilidad química

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

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con nitritos. Reacciones con nitratos. Reacciones con agentes oxidantes. En caso de contacto con ácidos se forma dióxido de azufre. El producto consume oxígeno.

### Condiciones que deben evitarse

Evitar la humedad. evitar oxígeno atmosférico

### Materiales incompatibles

nitritos, nitratos, medios oxidantes, ácidos

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: Sulphur dioxide

Descomposición térmica:

500 °C

## 11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

# Hoja de Seguridad

## Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)

Fecha de revisión: 2025/01/28

Versión: 4.0

Página: 7/12

(30042389/SDS\_GEN\_US/ES)

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.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: aprox. 2,610 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

#### Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: > 5.5 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)

Duración de exposición: 4 h

Fue analizado un polvo-aerosol.

No se observó mortalidad.

#### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

No se observó mortalidad.

#### Valoración de otros efectos agudos.

No hay información aplicable disponible.

#### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No irritante para los ojos y la piel.

#### piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Test Draize

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: similar a la directriz OCDE 404

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Test Draize

#### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal. No se puede descartar un efecto sensibilizante en personas particularmente sensibles.

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL)

# Hoja de Seguridad

## Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)

Fecha de revisión: 2025/01/28

Versión: 4.0

Página: 8/12

(30042389/SDS\_GEN\_US/ES)

Especies: ratón

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Directiva 429 de la OCDE

### Peligro de Aspiración

no aplicable

### **Toxicidad crónica/Efectos**

#### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma. Una inhalación repetitiva de la sustancia no provoca ningún efecto causado por la misma. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: En estudios a largo plazo en ratas, no se observaron efectos cancerígenos, al administrar la sustancia en el alimento. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

#### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Experiencias en personas

En caso de personas propensas puede provocar reacciones de hipersensibilidad en la piel.

#### Otra información

Al contacto con ácidos libera gases tóxicos.

---

## 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.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

#### Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Parte 15, estático)



# Hoja de Seguridad

## Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)

Fecha de revisión: 2025/01/28

Versión: 4.0

Página: 9/12

(30042389/SDS\_GEN\_US/ES)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

### Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 59 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

CE50 (48 h) 230 mg/l, Daphnia magna (otro(a)s, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 31.9 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

Concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### Toxicidad crónica peces

NOEC (34 Días) 316 mg/l, Brachydanio rerio (directiva OCDE 210, Flujo continuo.)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

NOEC (21 Días) > 10 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### Valoración de toxicidad terrestre

No hay datos disponibles.

Estudios no necesarios por razones científicas.

## **Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado**

### Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE estático

lodo activado principalmente de aguas residuales domésticas/CE50 (3 h): > 1,000 mg/l

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

DIN 38412 Parte 8 acuático

bacterias/CE10 (17 h): 260 mg/l

Concentración nominal.

## **Persistencia y degradabilidad**

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

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración.

# Hoja de Seguridad

## Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)

Fecha de revisión: 2025/01/28  
Versión: 4.0

Página: 10/12  
(30042389/SDS\_GEN\_US/ES)

### Indicaciones para la eliminación

Estudios no necesarios por razones científicas.

### Evaluación de la estabilidad en agua

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

### Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)

Estudios no necesarios por razones científicas.

## Potencial de bioacumulación

### Evaluación del potencial de bioacumulación

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

### Potencial de bioacumulación

Estudios no necesarios por razones científicas.

## Movilidad en el suelo

### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

## Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

La sustancia puede provocar a concentraciones elevadas un fuerte consumo químico del oxígeno de las plantas depuradoras biológicas y/o aguas residuales. Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

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

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

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Este producto no está regulado por la RCRA.

### **depósitos de envases:**

Elimine el contenedor o el agua usada para limpiarlos de manera segura para el medio ambiente. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

## 14. Información relativa al transporte

### **Transporte por tierra**

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### **Transporte marítimo por barco**

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

# Hoja de Seguridad

## Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)

Fecha de revisión: 2025/01/28  
Versión: 4.0

Página: 11/12  
(30042389/SDS\_GEN\_US/ES)

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

#### Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

Alimentación TSCA, US libre / exento

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

### Reglamentación estatal

#### RTK - Estado

PA

#### Número CAS

7757-82-6

#### Nombre químico

sodium sulphate

#### NFPA Código de peligro:

Salud: 0

Fuego: 0

Reactividad: 0

Especial:

### La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente):

Acute Tox.

5 (Por ingestión)

Toxicidad aguda

Aquatic Acute

3

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

## 16. Otra información

### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/01/28

Respal damos 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 Resposable 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

# Hoja de Seguridad

## Sulfito Sodico anhidro aliment. (E221)

Fecha de revisión: 2025/01/28

Versión: 4.0

Página: 12/12

(30042389/SDS\_GEN\_US/ES)

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