

# Hoja de Seguridad

## Chimassorb® 81

Fecha de revisión : 2020/04/28

Versión: 6.0

Página: 1/12

(30546644/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## Chimassorb® 81

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

Utilización adecuada\*: Estabilizante

Utilización no adecuada: No se recomienda usar el producto en contacto con membranas mucosas, piel irritada o sangre; o para la fabricación de implantes para el cuerpo humano, puesto que no ha sido evaluado para estas aplicaciones. Por favor, solicite un Certificado de Contacto con Alimentos (FCC) en caso de requerir información regulatoria detallada.

\* 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 Mexicana S.A. de C.V.  
Av. Insurgentes Sur 975  
Col. CD. De Los Deportes,  
C.P. 03710 Ciudad de México  
MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

#### Teléfono de emergencia

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)

Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

#### Otros medios de identificación

Fórmula molecular: C21 H26 O3  
Familia química: cetonas, aromático

### 2. Identificación de los peligros

#### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

#### Clasificación del producto

# Hoja de Seguridad

## Chimassorb® 81

Fecha de revisión : 2020/04/28  
Versión: 6.0

Página: 2/12  
(30546644/SDS\_GEN\_MX/ES)

Skin Sens.	1B	Sensibilizante para la piel
Polvo combustible	Polvo combustible (1)	Polvo combustible

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Atención

Indicaciones de peligro:

H317 Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes de protección.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

P303 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.  
P333 + P311 En caso de irritación o erupción cutánea: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo.

---

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

octabenzona

Número CAS: 1843-05-6

Contenido (W/W): 100.0 %

sinónimo: [2-Hydroxy-4-(octyloxy)phenyl]phenylmethanone; 2-Hydroxy-4-octoxybenzophenone, Octabenzone

---

## 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Indicaciones generales:**

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

# Hoja de Seguridad

## Chimassorb® 81

Fecha de revisión : 2020/04/28  
Versión: 6.0

Página: 3/12  
(30546644/SDS\_GEN\_MX/ES)

### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

### En caso de contacto con la piel:

Quitarse la ropa contaminada. Lavar abundantemente con agua y jabón. Si la irritación persiste, acuda al médico.

### En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Si la irritación persiste, acuda al médico.

### En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca con agua. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. No provocar el vómito a causa del peligro por aspiración. Buscar ayuda médica.

## Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

*Indicaciones para: octabenzona*

*Síntomas: La sobreexposición puede causar:, dermatitis alérgica por contacto, náuseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, espasmos abdominales*

## 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:  
extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
dióxido de carbono

Indicaciones adicionales:

Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

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

Peligro al luchar contra incendio:

Vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

# Hoja de Seguridad

## Chimassorb® 81

Fecha de revisión : 2020/04/28  
Versión: 6.0

Página: 4/12  
(30546644/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 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 polvo puede crear peligro de ignición explosiva en presencia de una fuente de ignición causando una deflagración.

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

### Notas adicionales para caso liberación:

Evitar que el polvo se disperse en el aire (p. ej., limpiar las superficies con polvo mediante aire comprimido). Evitar la formación y generación de polvo - peligro de explosiones de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición

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

Evitar la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Deben utilizarse herramientas que no provoquen chispas.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Los recipientes cerrados deben ser abiertos solamente en áreas bien ventiladas. Evitar la formación de polvo. Emplear herramientas que no produzcan chispas.

Evitar el contacto con la piel. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### Protección contra incendio/explosión:

Evitar la formación de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición Establecer protocolos de limpieza rutinarios para asegurar que el polvo no se acumule en las superficies. Los polvos secos pueden producir cargas electroestáticas cuando se someten a la fricción de operaciones de transferencia y mezclado. Suministrar las precauciones adecuadas, tales como toma de tierra, o atmosferas inertes. Consultar NFPA 654, Norma sobre la prevención de incendios y explosiones de polvo en la fabricación, elaboración y manipulación de partículas sólidas combustibles (edición 2013) para un manejo seguro.

Categoría de explosión del polvo: Categoría de explosión del polvo 2 (valor Kst de 200 a 300 bar m s-1).

Categoría de explosión del polvo 2 (valor Kst de 200 a 300 bar m s-1).

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay información aplicable disponible.

# Hoja de Seguridad

## Chimassorb® 81

Fecha de revisión : 2020/04/28  
Versión: 6.0

Página: 5/12  
(30546644/SDS\_GEN\_MX/ES)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Estabilidad durante el almacenamiento:  
Temperatura de almacenamiento: < 35 °C

### 8. Controles de exposición/Protección personal

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

Se debe respetar el valor límite de exposición al polvo.

#### **Diseño de instalaciones técnicas:**

Se recomienda que todos los equipos de control de polvo tales como conductos de escape locales y sistemas de transporte de materia involucrados en la manipulación de este producto contengan venteo de explosiones o un sistema de supresión de explosiones o un entorno deficiente en oxígeno. Asegurar que todos los sistemas de manipulación de polvo (tales como conductos de escape, colectores de polvo, depósitos, y equipos de proceso) están diseñados para prevenir el escape de polvo en el área de trabajo (p. ej., no existe escape desde el equipo). Utilizar únicamente equipos eléctricos clasificados correctamente y montacargas.

#### **Equipo de protección personal**

##### **Protección de las vías respiratorias:**

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

##### **Protección de las manos:**

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

##### **Protección de los ojos:**

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

##### **Protección corporal:**

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad., Protegerse con overol y/o mandil de vinilo (impermeable) y botas, si es necesario.

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

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	polvo
Olor:	inodoro
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.
Color:	amarillo claro
Valor pH:	6 ( 1 %(m), 20 - 25 °C) (como suspensión acuosa)
Punto de fusión:	45 - 46 °C

# Hoja de Seguridad

## Chimassorb® 81

Fecha de revisión : 2020/04/28  
Versión: 6.0

Página: 6/12  
(30546644/SDS\_GEN\_MX/ES)

Punto de ebullición:	> 400 °C	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	> 200 °C	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(Directiva 92/69/CEE, A.10)
Autoinflamación:	390 °C 370 °C	(BAM)
Presión de vapor:	0.0000045 Pa ( 20 °C)	(medido)
Densidad:	aprox. 1.16 g/cm3 ( 20 °C)	(otro(a)(s))
densidad relativa:	No hay información aplicable disponible.	
Peso específico:	aprox. 1,200 kg/m3	
Densidad de vapor:	No hay información aplicable disponible.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No hay información aplicable disponible.	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	> 350 °C ( )	
Tamaño de una partícula:	D50 112 µm	
Solubilidad en agua:	< 0.73 µg/l ( 20 °C)	
Masa molar:	No hay información aplicable disponible.	
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	
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.

Corrosión del metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades comburentes:

no es comburente

El polvo tiene características de explosividad:

Kst: 211 m.bar/s

Revaluation 2015

Categoría de explosión del polvo:

Categoría de explosión del polvo 2 (valor Kst de 200 a 300 bar m s-1) (St 2)

Categoría de explosión del polvo 2 (valor Kst de 200 a 300 bar m s-1) (St 2)

Energía mínima de inflamación:

# Hoja de Seguridad

## Chimassorb® 81

Fecha de revisión : 2020/04/28  
Versión: 6.0

Página: 7/12  
(30546644/SDS\_GEN\_MX/ES)

No hay datos disponibles.

Formación de gases inflamables: Indicaciones:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

### Estabilidad química

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

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión por formación de polvo.

### Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo. Evitar la acumulación de polvo. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar cargas electrostáticas.

### Materiales incompatibles

fuerentes agentes oxidantes, ácidos, bases, ácidos fuertes, bases fuertes

### 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:

> 350 °C

---

## 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: Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 5,000 mg/kg

#### Inhalación

No hay datos disponibles.

#### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo

valor: > 5,000 mg/kg

# Hoja de Seguridad

## Chimassorb® 81

Fecha de revisión : 2020/04/28  
Versión: 6.0

Página: 8/12  
(30546644/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

### Irritación/ Corrosión

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

#### piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

#### ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Especies: cobaya

Resultado: sensibilizante

Método: Directiva 406 de la OCDE

### Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal)

La sustancia puede provocar lesiones en los riñones tras ingesta oral reiterada de grandes cantidades (resultados de experimentación animal).

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presenta ninguna actividad mutágena (Test Ames).

### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: La sustancia no ha producido malformaciones en experimentación animal.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

Toxicidad acuática



# Hoja de Seguridad

## Chimassorb® 81

Fecha de revisión : 2020/04/28  
Versión: 6.0

Página: 9/12  
(30546644/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 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 no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

### Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE, estático)

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una dispersión acuosa.

### Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) > 0.0038 mg/l, Daphnia magna (test agudo en dafnias, semiestático)

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución. Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT). Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua. Ningún efecto en la concentración más alta analizada. 'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

CE50 (24 h) 52 mg/l, Daphnia magna (Directiva 84/449/CEE, C.2, estático)

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Se ha ensayado por encima de la máxima solubilidad. La EC50 se encuentra por encima del límite de solubilidad.

### Plantas acuáticas

CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (Directiva 92/69/CEE, C.3, estático)

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

### Toxicidad crónica peces

Debido a las razones de exposición no es necesario realizar ningún estudio.

### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

NOEC (28 Días) >= 10,000 mg/l, Chironomus riparius (, estático)

Ningún efecto en la concentración más alta analizada. Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT).

### Valoración de toxicidad terrestre

Se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con organismos vivos del suelo.

### organismos que viven en el suelo

#### Toxicidad de organismos terrestres:

CE10 (56 Días) 668 mg/kg, Eisenia foetida (directriz de la OCDE 222, suelo artificial)

CE10 (28 Días) > 1,000 mg/kg, microorganismos que viven en el suelo (OECD 216, suelo natural)

Ningún efecto en la concentración más alta analizada.

### Toxicidad en plantas terrestres

NOEC (21 Días) >= 1,000 mg/kg, (Directiva 208 de la OCDE)

Ningún efecto en la concentración más alta analizada.

### otros no mamíferos terrestres

No hay datos disponibles.

# Hoja de Seguridad

## Chimassorb® 81

Fecha de revisión : 2020/04/28  
Versión: 6.0

Página: 10/12  
(30546644/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

#### Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE aerobio

lodo activado de aguas residuales domésticas/CE20 (3 h): > 100 mg/l

### Persistencia y degradabilidad

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

El producto es difícilmente soluble en agua, por lo que puede ser eliminado de la fase acuosa por separación mecánica en plantas depuradoras adecuadas.

#### Indicaciones para la eliminación

5 % formación de CO<sub>2</sub> del valor teórico (28 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C)  
(aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

#### Evaluación de la estabilidad en agua

En contacto con el agua la sustancia se hidroliza lentamente.

### Potencial de bioacumulación

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

No se acumula de forma notable en el organismo.

#### Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración: 89 - 190 (60 Días), Cyprinus carpio (Directiva 305 C de la OCDE)

### Movilidad en el suelo

#### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

### Indicaciones adicionales

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

---

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

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

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

### **depósitos de envases:**

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

---

## 14. Información relativa al transporte

# Hoja de Seguridad

## Chimassorb® 81

Fecha de revisión : 2020/04/28  
Versión: 6.0

Página: 11/12  
(30546644/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Transporte por tierra TDG

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

### Transporte aéreo IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Air transport IATA/ICAO

---

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

No aplicable

### NFPA Código de peligro:

Salud: 2      Fuego: 2      Reactividad: 0      Especial:

### HMIS III Clasificación

Salud: 2      Inflamabilidad: 2      Riesgos físicos: 0

---

## 16. Otra información

### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado  
FDS creado en: 2020/04/28

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.

---

Chimassorb® 81 es una marca registrada de BASF Mexicana o BASF SE

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE

# Hoja de Seguridad

## Chimassorb® 81

Fecha de revisión : 2020/04/28

Página: 12/12

Versión: 6.0

(30546644/SDS\_GEN\_MX/ES)

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