



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade

Fecha de revisión : 2022/10/20
Versión: 2.0

Página: 1/12
(30042368/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico

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

Familia química:

Solución acuosa en base a: sulfitos

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

Hoja de Seguridad

Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade

Fecha de revisión: 2022/10/20

Página: 2/12

Versión: 2.0

(30042368/SDS_GEN_US/ES)

Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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

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. Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

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 hydrogen sulphite

Número CAS: 7631-90-5

Contenido (W/W): ≥ 38.0 - $\leq 42.0\%$

sinónimo: Sodium hydrogensulfite (aqueous solution)

Hoja de Seguridad

Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade

Fecha de revisión: 2022/10/20
Versión: 2.0

Página: 3/12
(30042368/SDS_GEN_US/ES)

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Tras inhalación de productos de descomposición: Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

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:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: La sobreexposición puede causar: vómitos, convulsiones, colapso de circulación sanguínea, estimulación del sistema nervioso central, espasmos abdominales, hipotensión, hemorragia gástrica, náuseas, diarrea

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

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, espuma resistente a los alcoholes, extintor de polvo, dióxido de carbono

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

Hoja de Seguridad

Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade

Fecha de revisión: 2022/10/20
Versión: 2.0

Página: 4/12
(30042368/SDS_GEN_US/ES)

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Para grandes cantidades: Bombear el producto. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Protección contra incendio/explosión:

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP), cauchutado, acero inoxidable 1.4462, Acero inoxidable 1.4402 (V4A), acero inoxidable 1.4404

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Mantener a temperaturas no superiores a 40 °C. El producto consume oxígeno. Riesgo de falta de oxígeno en contenedores y tanques.

Proteger de temperaturas inferiores a: 10 °C

El producto envasado debe estar protegido frente a temperaturas inferiores a las indicadas.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo La emisión y la cantidad de la sustancia indicada están en función de las condiciones de transformación. 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/m ³ ;

Hoja de Seguridad

Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade

Fecha de revisión: 2022/10/20

Versión: 2.0

Página: 5/12

(30042368/SDS_GEN_US/ES)

sodium hydrogen sulphite ACGIH, US: Valor VLA-ED 5 mg/m3 ;

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Lleve un respirador certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1)., Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):, caucho cloropreno (CR) - 0.5 mm de espesor del recubrimiento, caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento, caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento, elastómero de fluor (FKM) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento, cloruro de polivinilo (PVC) - 0.7 mm de espesor del recubrimiento, Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad., Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

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. No respirar el vapor/aerosol.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	solución acuosa	
Olor:	olor picante	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Color:	incolore hasta amarillo	
Valor pH:	3.5 - 5.0	(DIN 19268)
Temperatura de cristalización:	< 5 °C	
Punto de fusión:	5 °C	
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
Punto de ebullición:	100 °C (1,013 mbar) Información aplicable al disolvente.	

Hoja de Seguridad

Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade

Fecha de revisión: 2022/10/20

Página: 6/12

Versión: 2.0

(30042368/SDS_GEN_US/ES)

intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.	
Punto de inflamación:	no aplicable	
Inflamabilidad:	no inflamable	
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Autoinflamación:	no aplicable	
Presión de vapor:	aprox. 155 mbar (55 °C) aprox. 124 mbar (50 °C) aprox. 24 mbar (20 °C) La presión de vapor de la solución acuosa se compone de la presión parcial para el agua y de la presión parcial del dióxido de azufre. 27 hPa (20 °C) 103 hPa (50 °C)	
Densidad:	1.31 - 1.35 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
<i>Indicaciones para: sodium hydrogen sulphite</i>		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable	

Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	Sustancia no susceptible de autodescomposición	
Viscosidad, dinámica:	3.64 mPa.s (20 °C)	
Viscosidad, cinemática:	no determinado	
Tamaño de una partícula:	La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular	
Solubilidad en agua:	aprox. 515 g/l (20 °C)	
Solubilidad (cuantitativo):	aprox. 515 g/l (20 °C)	
Velocidad de evaporación:	Los valores mencionados se refieren a los sólidos disueltos. Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Propiedades oxidantes:
no es comburente

Hoja de Seguridad

Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade

Fecha de revisión: 2022/10/20
Versión: 2.0

Página: 7/12
(30042368/SDS_GEN_US/ES)

Estabilidad química

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica. Reacciones con peróxidos. Reacciones con nitritos. El producto consume oxígeno.

Condiciones que deben evitarse

evitar oxígeno atmosférico Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

ácidos, medios oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Posibles productos de descomposición térmica: Sulphur dioxide, óxidos de azufre, óxidos metálicos

Descomposición térmica:

Sustancia no susceptible de autodescomposición

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

Indicaciones para: sodium hydrogen sulphite

Valoración de toxicidad aguda: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Oral

Indicaciones para: sodium hydrogen sulphite

Tipo valor: DL50

Especies: rata

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

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

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho/hembra)

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

Duración de exposición: 4 h

Hoja de Seguridad

Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade

Fecha de revisión: 2022/10/20
Versión: 2.0

Página: 8/12
(30042368/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.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata

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

No se observó mortalidad. 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 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

piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

Indicación bibliográfica.

ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 405 de la OCDE

Indicación bibliográfica.

Sensibilización

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL)

Especies: ratón

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Directiva 429 de la OCDE

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

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 una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica. 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 ensayos con mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: No se dispone de estudios valorizables sobre el efecto cancerígeno. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en la reproducción

Hoja de Seguridad

Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade

Fecha de revisión: 2022/10/20

Página: 9/12

Versión: 2.0

(30042368/SDS_GEN_US/ES)

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

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Experiencias en personas

En personas hipersensibles no se puede descartar una sensibilización en la piel tras un contacto intensivo..

Otra información

tras ingesta oral tras ingesta por inhalación Puede producir alergias.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para organismos acuáticos.

Toxicidad crónica peces

NOEC (34 Días) \geq 50 mg/l, Brachydanio rerio (directiva OCDE 210, Flujo continuo.)

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

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

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

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 en peces

Indicaciones para: sodium hydrogen sulphite

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

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

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: sodium hydrogen sulphite

(48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, 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.

Plantas acuáticas

Indicaciones para: sodium hydrogen sulphite

CE50 (72 h) 43.8 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (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.

Hoja de Seguridad

Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade

Fecha de revisión: 2022/10/20

Versión: 2.0

Página: 10/12

(30042368/SDS_GEN_US/ES)

Valoración de toxicidad terrestre

Estudios no necesarios por razones científicas.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Indicaciones para: sodium hydrogen sulphite

Directiva 209 de la OCDE estático

lodo activado principalmente de aguas residuales domésticas/CE10 (3 h): 634.4 mg/l

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

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. Los productos de descomposición formados por biodegradación pueden afectar la actividad de las instalaciones de tratamiento biológico.

Evaluación de la estabilidad en agua

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.
Estudios no necesarios por razones científicas.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación en los organismos.

Potencial de bioacumulación

Estudios no necesarios por razones científicas.

Evaluación del potencial de bioacumulación

Indicaciones para: sodium hydrogen sulphite

No se espera una acumulación en los organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

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

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

Hoja de Seguridad

Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade

Fecha de revisión: 2022/10/20
Versión: 2.0

Página: 11/12
(30042368/SDS_GEN_US/ES)

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Contactar con el fabricante respecto al reciclado. Contactar con la bolsa de residuos para su reciclado. Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente. Obtener el permiso de las autoridades ambientales o su equivalente, antes de descargar en plantas de tratamiento de aguas residuales.

depósitos de envases:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

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

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

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.

CERCLA RQ

5000 LBS

Número CAS

7631-90-5

Nombre químico

sodium hydrogen sulphite

Reglamentación estatal

RTK - Estado

NJ
PA

Número CAS

7631-90-5
7631-90-5

Nombre químico

sodium hydrogen sulphite
sodium hydrogen sulphite

NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial:

Hoja de Seguridad

Disulfito Sódico Solución 38-40% non food grade

Fecha de revisión: 2022/10/20

Versión: 2.0

Página: 12/12

(30042368/SDS_GEN_US/ES)

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

Acute Tox.	4 (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: 2022/10/20

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