



We create chemistry

Hoja de Seguridad

Bicarbonato amonico O Food Grade

Fecha de revisión : 2019/09/18
Versión: 2.0

Página: 1/12
(30061453/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Bicarbonato amonico O Food Grade

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

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

Utilización adecuada*: Producto químico del proceso; aditivo(s) alimentario(s); Materia prima; propelente; Productos de laboratorio

Campo de aplicación adecuado: industria química

* 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

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

Otros medios de identificación

Fórmula molecular: NH_4HCO_3

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

Acute Tox.
Aquatic Acute

4 (Por ingestión)
3

Toxicidad aguda
Peligroso para el medio ambiente acuático -
agudo

Hoja de Seguridad

Bicarbonato amonico O Food Grade

Fecha de revisión : 2019/09/18
Versión: 2.0

Página: 2/12
(30061453/SDS_GEN_US/ES)

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 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca.

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

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.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
1066-33-7	>= 75.0 - <= 100.0%	ammonium hydrogencarbonate

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación:

Tras inhalación de productos de descomposición: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Hoja de Seguridad

Bicarbonato amonico O Food Grade

Fecha de revisión : 2019/09/18
Versión: 2.0

Página: 3/12
(30061453/SDS_GEN_US/ES)

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.

Consultar al médico.

En caso de ingestión:

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, vómitos, deficiencia respiratoria, nauseas, tos

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

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tras inhalación de productos de descomposición: Profilaxis de edema pulmonar. Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no se conoce ningún antídoto específico, para profilaxis de edema pulmonar: dosis de aerosol con corticosteroides.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Información adicional:

El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados.

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

Este producto está regulado por la CERCLA ('Superfund').

Métodos y material de contención y de limpieza

Para residuos: Humedecer, recoger con medios mecánicos y eliminar teniendo en consideración las disposiciones locales.

Hoja de Seguridad

Bicarbonato amonico O Food Grade

Fecha de revisión : 2019/09/18
Versión: 2.0

Página: 4/12
(30061453/SDS_GEN_US/ES)

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

No se recomienda ninguna medida especial, si se utiliza el producto adecuadamente. Evitar la formación de polvo. Instalar maquinaria de producción y de transporte que posibiliten una adecuada aspiración/ventilación Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Deben observarse las temperaturas a evitar. Proteger los recipientes cerrados del calor (incremento de presión). Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

Ver HDS apartado 5 - Medidas de protección para la extinción de incendios.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de nitritos y sustancias alcalinas. Separar de ácidos fuertes. Separar de álcalis fuertes.

Almacenar y transportar únicamente junto con alimentos o aditivos alimentarios.

No almacenar junto con: sodium nitrate

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

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Consérvese únicamente en el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener a temperaturas no superiores a 30 °C.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Manténgase el recipiente en lugar seco.

Proteger de la humedad.

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

No hay límites de exposición profesional conocidos

La sustancia mencionada se forma si no se respetan las normas/consejos para el almacenamiento y manipulación Durante la manipulación a elevadas temperaturas deben considerarse los siguientes valores límite en el puesto de trabajo:

dióxido de carbono	OSHA PEL	LEP 5,000 ppm 9,000 mg/m ³ ; Valor VLA-ED 10,000 ppm 18,000 mg/m ³ ; Valor VLA-EC 30,000 ppm 54,000 mg/m ³ ;
	ACGIH TLV	Valor VLA-ED 5,000 ppm ; Valor VLA-EC 30,000 ppm ;
ammonia	OSHA PEL	LEP 50 ppm 35 mg/m ³ ; Valor VLA-EC 35 ppm 27 mg/m ³ ;
	ACGIH TLV	Valor VLA-EC 35 ppm ; Valor VLA-ED 25 ppm ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Proporcione ventilación con salida local para controlar el polvo.

Hoja de Seguridad

Bicarbonato amonico O Food Grade

Fecha de revisión : 2019/09/18

Versión: 2.0

Página: 5/12

(30061453/SDS_GEN_US/ES)

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de gases/vapor. Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134).

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores resistentes a químicos, Consultar con el fabricante de guantes sobre resultados de ensayos.

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:

No respirar el polvo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	cristalino, polvo	
Olor:	amoniacal	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	blanco	
Valor pH:	8	(otro(a)s)
	(50 g/l, 20 °C)	
Punto de fusión:	La sustancia / el producto se descompone	
Inflamabilidad:	no 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:	79 mbar (25.4 °C) 526 mbar (50 °C)	
Densidad:	1.58 g/cm3 (20 °C)	
Peso específico:	aprox. 850 kg/m3	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-2.4 (25 °C)	
Temperatura de autoignición:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable. En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable. no es autoinflamable no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	> 30 °C Para evitar descomposición térmica, no recalentar.	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable	
Solubilidad en agua:	220 g/l (20 °C)	
	Indicación bibliográfica.	

Hoja de Seguridad

Bicarbonato amonico O Food Grade

Fecha de revisión : 2019/09/18

Página: 6/12

Versión: 2.0

(30061453/SDS_GEN_US/ES)

Velocidad de evaporación:

no relevante, 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.

Corrosión del metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades comburentes:

no es comburente (otro(a)(s))

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica. Reacciones con nitratos. Reacciones con nitritos. Reacciones con álcalis fuertes.

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Evitar el calor.

Materiales incompatibles

nitritos, nitratos, bases fuertes, ácidos fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: amoníaco, dióxido de carbono

Descomposición térmica:

> 30 °C

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

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: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Oral

Hoja de Seguridad

Bicarbonato amonico O Food Grade

Fecha de revisión : 2019/09/18

Página: 7/12

Versión: 2.0

(30061453/SDS_GEN_US/ES)

Tipo valor: DL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: aprox. 1,576 mg/kg (ensayo BASF)

Inhalación

Tipo valor: CL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: > 4.74 mg/l (otro(a)(s))
Duración de exposición: 4.5 h
Se ha ensayado un aerosol.
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 (macho/hembra)
valor: > 2,000 mg/kg (otro(a)(s))
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):
Aparte de los efectos letales, no se ha observado en estudios experimentales toxicidad específica en determinados órganos.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

piel

Especies: Estudio in vitro
Resultado: no irritante
Método: Directiva OCDE 431

Especies: conejo
Resultado: no irritante
Método: otro(a)(s)
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: Estudio in vitro
Resultado: no corrosivo
Método: HET-CAM Test in vitro

Especies: conejo
Resultado: no irritante
Método: otro(a)(s)
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar. Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante.

Hoja de Seguridad

Bicarbonato amonico O Food Grade

Fecha de revisión : 2019/09/18
Versión: 2.0

Página: 8/12
(30061453/SDS_GEN_US/ES)

Ensayo de maximización en cobaya

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: otro(a)(s)

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 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. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos.

Carcinogenicidad

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

Valoración de toxicidad en la reproducción: Estudios no necesarios por razones científicas.

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.

Otra información

formación de edema pulmonar

Síntomas de la exposición

La sobreexposición puede causar:, vómitos, deficiencia respiratoria, nauseas, tos

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para 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.

Nocividad aguda para 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

Hoja de Seguridad

Bicarbonato amonico O Food Grade

Fecha de revisión : 2019/09/18

Página: 9/12

Versión: 2.0

(30061453/SDS_GEN_US/ES)

CL50 (96 h) 63.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (ensayo en peces sobre los efectos agudos, Flujo continuo.)

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 145.6 mg/l, Daphnia magna (test agudo en dafnias, estático)

Plantas acuáticas

CE50 (120 h) aprox. 1,900 mg/l (tasa de crecimiento), Chlorella vulgaris (estático)

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

CE50 (18 Días) 3,231 mg/l (otro(a)(s)), Chlorella vulgaris (estático)

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

CE10 (30 Días) 6.3 mg/l, Lepomis macrochirus (otro(a)(s), Flujo continuo.)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

CE10 (70 Días) 3.7 mg/l, Daphnia magna (otro(a)(s), semiestático)

Valoración de toxicidad terrestre

No se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con organismos vivos del suelo.

organismos que viven en el suelo

Toxicidad de organismos terrestres:

CL50 (14 Días) 241 mg/kg, Eisenia foetida (otro(a)(s), suelo artificial)

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 plantas terrestres

NOEC (84 Días) 749 mg/l, plantas terrestres (otro(a)(s))

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

otros no mamíferos terrestres

Estudios no necesarios por razones científicas.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

DIN 38412 Parte 8 acuático

bacterias/CE10 (16 h): 1,347 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. Por microorganismos, puede ser oxidado en nitrato, pero también reducido a nitrógeno.

Indicaciones para la eliminación

no aplicable

Evaluación de la estabilidad en agua

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Hoja de Seguridad

Bicarbonato amonico O Food Grade

Fecha de revisión : 2019/09/18
Versión: 2.0

Página: 10/12
(30061453/SDS_GEN_US/ES)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación en los organismos.

Potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación en los organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

No hay datos disponibles.

Estudios no necesarios por razones científicas.

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

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo. No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Analizar la posibilidad de utilización en agricultura.

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

depósitos de envases:

Elimine en una instalación autorizada. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

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

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

Información adicional

El producto está previsto únicamente para el transporte interno dentro de la planta de Ludwigshafen. Para la clasificación del transporte es obligatoria la consulta con Seguridad de Transporte de BASF.

Hoja de Seguridad

Bicarbonato amonico O Food Grade

Fecha de revisión : 2019/09/18
Versión: 2.0

Página: 11/12
(30061453/SDS_GEN_US/ES)

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.

cantidad notificable para su liberación: 5,000 lb

Reglamentación estatal

RTK - Estado

NJ
PA

Número CAS

1066-33-7
1066-33-7

Nombre químico

ammonium hydrogencarbonate
ammonium hydrogencarbonate

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 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.	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: 2019/09/18

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 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 FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN

Hoja de Seguridad

Bicarbonato amonico O Food Grade

Fecha de revisión : 2019/09/18

Página: 12/12

Versión: 2.0

(30061453/SDS_GEN_US/ES)

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