



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## Bicarbonato amonico N calidad alimentaria

Fecha de revisión : 2024/03/21  
Versión: 6.0

Página: 1/12  
(30157276/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## Bicarbonato amonico N calidad alimentaria

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  
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 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**

Información 24 horas en caso de emergencias  
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:  $\text{NH}_4\text{HCO}_3$   
Familia química: No hay datos disponibles.

### 2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

# Hoja de Seguridad

## Bicarbonato amonico N calidad alimentaria

Fecha de revisión: 2024/03/21  
Versión: 6.0

Página: 2/12  
(30157276/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Clasificación del producto

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):

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

Consejos de prudencia (eliminación):

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

### 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 NOM-018-STPS-2015

amoniohidrogenocarbonato  
Número CAS: 1066-33-7  
Contenido (W/W):  $\geq 99.0$  -  $\leq 100.0\%$   
sinónimo: Ammonium hydrogencarbonate

# Hoja de Seguridad

## Bicarbonato amonico N calidad alimentaria

Fecha de revisión: 2024/03/21  
Versión: 6.0

Página: 3/12  
(30157276/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 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.

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

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

##### 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, náuseas, tos

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

##### 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:  
amoníaco, 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.

# Hoja de Seguridad

## Bicarbonato amonico N calidad alimentaria

Fecha de revisión: 2024/03/21  
Versión: 6.0

Página: 4/12  
(30157276/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 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

prevenir su entrada en drenajes y aguas superficiales. Garantizar el cumplimiento con la legislación local antes de su descarga a planta de tratamiento

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

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

### 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 permitan 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:

El producto no es explosivo. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

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

Separar de nitritos y sustancias alcalinas. Almacenar y transportar únicamente junto con alimentos o aditivos alimentarios. Separar de los agentes aromatizantes. Separar de ácidos fuertes. Separar de álcalis fuertes.

No almacenar junto con: nitrato sódico

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.

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 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

dióxido de carbono	OEL, MX:	Valor VLA-ED 5,000 ppm ;
	OEL, MX:	Valor VLA-EC 30,000 ppm ;

# Hoja de Seguridad

## Bicarbonato amonico N calidad alimentaria

Fecha de revisión: 2024/03/21  
Versión: 6.0

Página: 5/12  
(30157276/SDS\_GEN\_MX/ES)

amoníaco OEL, MX: Valor VLA-EC 35 ppm ;  
OEL, MX: Valor VLA-ED 25 ppm ;

### **Equipo de protección individual**

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

Utilizar un respirador para vapores orgánicos y partículas aprobado por NIOSH, STPS en México (o equivalente).

#### **Protección de las manos:**

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros., 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 protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

#### **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:	polvo, cristalino	
Olor:	amoniacal	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	blanco	
Valor pH:	8	(otro(a)(s))
	( 50 g/l, 20 °C)	
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
Punto de fusión:	107 °C La sustancia / el producto se descompone	
	Indicación bibliográfica.	
Punto de ebullición:	( 1,013.25 hPa) La sustancia / el producto se descompone	
	no aplicable, No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
Punto de inflamación:	no aplicable	
Inflamabilidad:	no inflamable	(otro(a)(s))
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	

# Hoja de Seguridad

## Bicarbonato amonico N calidad alimentaria

Fecha de revisión: 2024/03/21  
Versión: 6.0

Página: 6/12  
(30157276/SDS\_GEN\_MX/ES)

Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.
Autoinflamación:	no aplicable
Presión de vapor:	79 mbar ( 25.4 °C) Indicación bibliográfica. 526 mbar ( 50 °C) Indicación bibliográfica. 1,086 mbar ( 59.25 °C) Indicación bibliográfica.
Densidad:	1.58 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C) Indicación bibliográfica.
Peso específico:	aprox. 850 kg/m <sup>3</sup>
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles.
Coefficiente 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. no es autoinflamable
Descomposición térmica:	> 30 °C Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Viscosidad, dinámica:	no aplicable
Tamaño de una partícula:	D50 250 - 400 µm (medido)
Solubilidad en agua:	220 g/l ( 20 °C) Indicación bibliográfica.
Masa molar:	79.06 g/mol
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil., no relevante

## 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 oxidantes:

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.

# Hoja de Seguridad

## Bicarbonato amonico N calidad alimentaria

Fecha de revisión: 2024/03/21  
Versión: 6.0

Página: 7/12  
(30157276/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 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

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):

# Hoja de Seguridad

## Bicarbonato amonico N calidad alimentaria

Fecha de revisión: 2024/03/21  
Versión: 6.0

Página: 8/12  
(30157276/SDS\_GEN\_MX/ES)

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.

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



# Hoja de Seguridad

## Bicarbonato amonico N calidad alimentaria

Fecha de revisión: 2024/03/21  
Versión: 6.0

Página: 9/12  
(30157276/SDS\_GEN\_MX/ES)

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

---

## 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

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.

# Hoja de Seguridad

## Bicarbonato amonico N calidad alimentaria

Fecha de revisión: 2024/03/21  
Versión: 6.0

Página: 10/12  
(30157276/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 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.

## **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.

## **Información adicional**

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.

# Hoja de Seguridad

## Bicarbonato amonico N calidad alimentaria

Fecha de revisión: 2024/03/21  
Versión: 6.0

Página: 11/12  
(30157276/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 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.

### 14. Información relativa al transporte

**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

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

**Información adicional**

Hay que observar las reglamentaciones especiales sobre transporte del país y preparar la documentación de transporte correspondiente.

### 15. Reglamentaciones

**Reglamentaciones federales**

No aplicable

**NFPA Código de peligro:**

Salud: 1

Fuego: 0

Reactividad: 0

Especial:

### 16. Otra información

**FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2024/03/21

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

# Hoja de Seguridad

## Bicarbonato amonico N calidad alimentaria

Fecha de revisión: 2024/03/21  
Versión: 6.0

Página: 12/12  
(30157276/SDS\_GEN\_MX/ES)

nuestros clientes y proveedores 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.

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 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