

Hoja de Seguridad

Cloruro amonico AF calidad nutricion animal

Fecha de revisión : 2022/10/20
Versión: 4.1

Página: 1/12
(30160087/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Cloruro amonico AF calidad nutricion animal

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Aditivo para nutrición animal

Utilización adecuada*: Materia prima; Agente auxiliar; sales inorgánicas; aromatizantes

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: NH(4)CL

Familia química: No hay datos disponibles.

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Hoja de Seguridad

Cloruro amonico AF calidad nutricion animal

Fecha de revisión: 2022/10/20

Versión: 4.1

Página: 2/12

(30160087/SDS_GEN_MX/ES)

Clasificación del producto

Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
Aquatic Acute	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar protección ocular.
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):

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P301 + P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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

cloruro amónico

Número CAS: 12125-02-9

Hoja de Seguridad

Cloruro amonico AF calidad nutricion animal

Fecha de revisión: 2022/10/20
Versión: 4.1

Página: 3/12
(30160087/SDS_GEN_MX/ES)

Contenido (W/W): ≥ 75.0 - $\leq 100.0\%$
sinónimo: Ammonium chloride

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

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 abundantemente bajo agua corriente durante 15 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado. Buscar ayuda médica.

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, Letargo (estado en el cual un individuo se encuentra indiferente, apático o, confusión, hiperventilación, nauseas, dolor de cabeza

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:
espuma, agua pulverizada, extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
No hay datos disponibles.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
amoníaco, ácido clorhídrico,

Hoja de Seguridad

Cloruro amonico AF calidad nutricion animal

Fecha de revisión: 2022/10/20
Versión: 4.1

Página: 4/12
(30160087/SDS_GEN_MX/ES)

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Información adicional:

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

sensibilidad al golpe:

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

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para residuos: Recoger en seco. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de álcalis y sustancias formadoras de álcalis. Separar de nitritos. Separar de agentes oxidantes.

No almacenar junto con: nitrato sódico

Materiales adecuados: Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), acero inoxidable 1.4571, cauchutado, esmaltado, papel

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger de la humedad.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Hoja de Seguridad

Cloruro amónico AF calidad nutricion animal

Fecha de revisión: 2022/10/20

Página: 5/12

Versión: 4.1

(30160087/SDS_GEN_MX/ES)

cloruro amónico OEL, MX: Valor VLA-ED 10 mg/m³ ;
OEL, MX: Valor VLA-EC 20 mg/m³ ;

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

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 protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evitar la inhalación de polvos. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma: cristalino, polvo
Olor: casi inodoro
Umbral de olor: no aplicable, olor no perceptible
Color: blanco
Valor pH: 5.0 - 5.5
(1.0 - 10.0 %(m), 25 °C)
Punto de fusión: 338 °C La sustancia / el producto se descompone
Indicación bibliográfica.
Punto de ebullición: (1,013.25 hPa)
No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.

Hoja de Seguridad

Cloruro amonico AF calidad nutricion animal

Fecha de revisión: 2022/10/20

Versión: 4.1

Página: 6/12

(30160087/SDS_GEN_MX/ES)

Punto de sublimación:	338 °C La sustancia / el producto se descompone	
Punto de inflamación:	no aplicable	
Inflamabilidad:	no inflamable	(Reg del Consejo (CE) N° 440/2008, A10)
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.	
Autoinflamación:	No puede determinarse. La sustancia/el producto se descompone.	
SADT:	No es una sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según GHS.	
Presión de vapor:	66 mbar (250 °C)	
Densidad:	1.5274 g/cm ³ (20 °C)	
Peso específico:	Indicación bibliográfica. 600 - 900 kg/m ³	(DIN ISO 697)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	El valor no está determinado porque la sustancia es inorgánica.	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	no es autoinflamable	
Viscosidad, dinámica:	Para evitar descomposición térmica, no recalentar.	
Solubilidad en agua:	no aplicable, el producto es un sólido	
Masa molar:	296 - 298 g/l (20 °C)	
Velocidad de evaporación:	53.49 g/mol	
	El producto es un sólido no volátil.	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Propiedades oxidantes:

no es comburente (Reglamento (CE) N° 440/2008, A.17)

Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

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

En caso de contacto con agentes oxidantes se produce una reacción violenta. Incompatible con álcalis. Reacciones con nitritos.

Condiciones que deben evitarse

Hoja de Seguridad

Cloruro amonico AF calidad nutricion animal

Fecha de revisión: 2022/10/20
Versión: 4.1

Página: 7/12
(30160087/SDS_GEN_MX/ES)

Evitar el calor. Evitar humedad atmosférica. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

nitritos, nitratos, medios oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: ácido clorhídrico, amoníaco

Descomposición térmica:

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.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: 1,410 mg/kg (ensayo BASF)

Inhalación

No hay datos disponibles.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 92/69/CEE, B.3)

No se observó mortalidad.

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 la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.

piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Hoja de Seguridad

Cloruro amonico AF calidad nutricion animal

Fecha de revisión: 2022/10/20
Versión: 4.1

Página: 8/12
(30160087/SDS_GEN_MX/ES)

Método: Test Draize

ojo

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

Método: ensayo BASF

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Ensayo de maximización en cobaya

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: similar a la directiva 406 de la OCDE

Peligro de Aspiración

no aplicable

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma.

La ingestión repetida de grandes cantidades puede causar acidosis metabólica.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: No se han observado efectos mutagénicos en los diversos ensayos realizados en microorganismos y en la mayoría de los cultivos de células de mamíferos. Tampoco se han observado efectos mutagénicos en experimentación animal.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: En estudios a largo plazo en ratas, no se observaron efectos cancerígenos, al administrar la sustancia en el alimento.

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.

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) 42,91 mg/l Ammonium chloride, Oncorhynchus mykiss (otro(a)(s), otro(a)(s))

Hoja de Seguridad

Cloruro amonico AF calidad nutricion animal

Fecha de revisión: 2022/10/20
Versión: 4.1

Página: 9/12
(30160087/SDS_GEN_MX/ES)

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 136.6 mg/l, Daphnia magna (otro(a)(s), estático)

Plantas acuáticas

CE50 (5 Días) 1,300 mg/l (tasa de crecimiento), Chlorella vulgaris (otro(a)(s), 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) 2,700 mg/l (biomasa), Chlorella vulgaris (otro(a)(s), 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) 4,28 mg/l ammonium chloride, Lepomis macrochirus (otro(a)(s), Flujo continuo.)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

CE10 (70 Días) 2,52 mg/l ammonium chloride, crustáceos acuáticos (otro(a)(s), semiestático)

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:

CL50 (14 Días) 163 mg/kg, Eisenia foetida (otro(a)(s), suelo artificial)

Toxicidad en plantas terrestres

NOEC (84 Días) 626 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.

otros no mamíferos terrestres

Estudios no necesarios por razones científicas.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE acuático

lodo activado, doméstico/CE20 (0.5 h): aprox. 850 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.

Estudios no necesarios por razones científicas.

Hoja de Seguridad

Cloruro amonico AF calidad nutricion animal

Fecha de revisión: 2022/10/20
Versión: 4.1

Página: 10/12
(30160087/SDS_GEN_MX/ES)

Información sobre estabilidad en agua (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
No se espera una acumulación en los organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales
La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.
Estudios no necesarios por razones científicas.
Es posible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Indicaciones adicionales

Otras indicaciones sobre distribución y residuos:
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre distribución y permanencia en el medio ambiente han sido deducidas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

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.

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

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

Hoja de Seguridad

Cloruro amonico AF calidad nutricion animal

Fecha de revisión: 2022/10/20
Versión: 4.1

Página: 11/12
(30160087/SDS_GEN_MX/ES)

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: 2 Fuego: 1 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
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular

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.

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

Hoja de Seguridad

Cloruro amonico AF calidad nutricion animal

Fecha de revisión: 2022/10/20
Versión: 4.1

Página: 12/12
(30160087/SDS_GEN_MX/ES)

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