

Hoja de Seguridad

FASTAC EC INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2013/05/02

Versión: 5.0

Página: 1/9

(30554211/SDS_CPA_US/ES)

1. Identificación del producto y empresa

Empresa

BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Información 24 horas en caso de emergencias

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

Número de sustancia: 000000062084

2. Identificación de los peligros

Indicaciones - Urgencia

PELIGRO:

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS

Corrosivo.

CAUSA LESIONES OCULARES IRREVERSIBLES.

Puede provocar la muerte por ingestión.

Provoca irritación cutánea.

Impedir el contacto con ojos, piel o vestimenta.

Lavar a fondo tras su manipulación.

Ver la etiqueta del producto para las medidas preventivas adicionales.

Estado de la materia: líquido

Color: beige claro

Olor: aromático

Posibles efectos en la salud**vías primarias de la exposición:**

Las vías de entrada de sólidos y líquidos incluyen el contacto con ojos y piel, la ingestión y la inhalación. Las

vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada de gases licuados.

Toxicidad aguda:

Ligeramente tóxico después de una sola ingesta. Moderadamente tóxico después de una sola ingesta.

Relativamente no tóxico después de un contacto cutáneo de corta duración. Relativamente tóxico después de una breve inhalación.

Irritación/ Corrosión:

Puede causar una moderada irritación de la piel. Corrosivo para los ojos.

Sensibilización:

Hoja de Seguridad

FASTAC EC INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2013/05/02

Versión: 5.0

Página: 2/9

(30554211/SDS_CPA_US/ES)

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Toxicidad crónica:

Indicios y síntomas de sobreexposición:

El vómito puede provocar neumonía por aspiración debido a los componentes.

Posibles efectos en el medio ambiente

Toxicidad acuática:

Muy tóxico (efecto agudo) para los peces. Muy tóxico (efecto agudo) para invertebrados acuáticos. Muy nocivo para las plantas acuáticas.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
67375-30-8	10.9 %	alpha-Cypermethrin
526-73-8	<= 7.8 %	Benzene, 1,2,3-trimethyl-
98-82-8	<= 1.6 %	Cumol
1330-20-7	<= 1.56 %	xileno
	83.62 %	Ingredientes propietario

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe desgastar el equipo protector personal para prevenir la exposición. Quitarse la ropa contaminada. Transladar a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar al 911 o una ambulancia, después administrar respiración artificial, preferiblemente respiración boca a boca si es posible. Llamar al departamento de toxicología o a un médico para consultar el tratamiento a seguir. Al llamar de urgencia a un Centro de Toxicología, a un médico o al seguir el tratamiento, es conveniente tener a disposición el envase o la etiqueta del producto.

En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundante agua la piel durante 15 a 20 minutos.

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.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: La aspiración de este producto durante una emesis inducida puede provocar lesiones pulmonares. Si se considera necesaria la evacuación del contenido estomacal, utilice el método con menos probabilidades de provocar aspiración, como el lavado gástrico después de la intubación endotraqueal.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación: aprox. 44 °C
aprox. 111 °F (ASTM D93)
Autoinflamación: 447 °C

Hoja de Seguridad

FASTAC EC INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2013/05/02

Página: 3/9

Versión: 5.0

(30554211/SDS_CPA_US/ES)

Límite inferior de explosividad:	1.9 %(V)	(77 °F) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Límite superior de explosividad:	12.6 %(V)	(77 °F) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo

Peligro al luchar contra incendio:

monóxido de carbono, ácido clorhídrico, ácido cianhídrico, dióxido de carbono, Compuestos organoclorados
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Los vapores son más pesados que el aire, se puede acumular en zonas bajas y sobrepasar una distancia considerable hasta alcanzar una fuente de ignición. Se puede encender y/o provocar un efecto de retroceso.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Medidas de protección para las personas:

Tomar medidas de protección adecuadas. Evacuar la zona. Cierre la fuente de la fuga únicamente en condiciones seguras. Extinguir las fuentes de ignición cercanas y en la dirección del viento. Procurar una ventilación apropiada. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Limpieza:

Cercar/retener con diques. Recoger con materiales absorbentes adecuados. Coloque en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. Siempre que sea posible, la sustancia/producto vertidos se debe recuperar y aplicar conforme a las instrucciones de la etiqueta. Si la aplicación de la sustancia/producto vertidos no es posible, será necesario recoger, solidificar y colocar los vertidos en contenedores adecuados para su eliminación. Después de descontaminar, el área de derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación adecuada.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones generales:

LAS RECOMENDACIONES ANTERIORES SON VALIDAS PARA EL PERSONAL DE FABRICACIÓN, GESTION COMERCIAL Y EMBALAJE. USUARIOS Y TRANSFORMADORES DE PESTICIDAS deben observar las indicaciones de la la etiqueta del producto y las instrucciones de uso, que se adjuntan al mismo, con respecto a los requisitos de uso agrícola según la norma 40 CFR, apartado 170 del Estándar de Protección del Trabajador de la EPA (Agencia de Protección Medioambiental). Procurar una ventilación apropiada. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de los efectos del calor. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. Conecte a tierra y/o aisle todo el equipo para prevenir cargas electrostáticas. Evitar la formación de aerosol. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. Seguir las advertencias indicadas en la etiqueta, también con los envases vacíos. Para evitar el riesgo de una lesión, no cortar, ni perforar, ni soldar en o cerca del recipiente. La sustancia/el producto sólo debe ser manipulado por personal especializado. Evitar todo contacto directo con la sustancia / producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evite la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Hoja de Seguridad

FASTAC EC INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2013/05/02

Versión: 5.0

Página: 4/9

(30554211/SDS_CPA_US/ES)

Protección contra incendio/explosión:

Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio. Extintor accesible. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar calor excesivo. Proteger de sustancias oxidables. El equipo eléctrico debe cumplir el código eléctrico nacional. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Una descarga electrostática puede causar ignición

Almacenamiento

Indicaciones generales:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar la luz solar directa. Almacenar protegido de la congelación. Si se observa la presencia de sólidos, calentar por encima de 4,4 °C (40° F) y agitar o rodar los contenedores para redisolverlo. Proteger los recipientes de daños físicos. Proteger contra la contaminación. Deben tenerse en consideración las legislaciones locales vigentes y la reglamentación sobre almacenamiento.

Incompatibilidad de almacenamiento:

Indicaciones generales: Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Tolerancia a la temperatura

Proteger de temperaturas inferiores a: -6 °C

El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite.

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 y protección personal

Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

xileno	OSHA	LEP 100 ppm 435 mg/m ³ ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 100 ppm ; Valor VLA-EC 150 ppm ;
Benzene, 1,2,3-trimethyl-	ACGIH	Valor VLA-ED 25 ppm ;
Cumol	OSHA	LEP 50 ppm 245 mg/m ³ ; Efecto sobre la piel ;
		La sustancia puede ser absorbida por la piel.
	ACGIH	Valor VLA-ED 50 ppm ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

Equipo de protección personal

RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE:

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). En situaciones en las que las concentraciones de aire excedan el nivel en el que un respirador purificante de aire sea efectivo, o en las que los niveles son desconocidos o Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara con válvula de escape.

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

Hoja de Seguridad

FASTAC EC INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2013/05/02

Versión: 5.0

Página: 5/9

(30554211/SDS_CPA_US/ES)

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. 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:

Adicionalmente al equipamiento de protección recomendado, se debería llevar camisa de manga larga y pantalón largo- El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Olor:	aromático	
Color:	beige claro	
Valor pH:	aprox. 4 - 6	(1 %(m), aprox. 20 °C)
intervalo de ebullición:	aprox. 150 - 185 °C	El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Presión de vapor:	aprox. 0.2 kPa	(20 °C) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Densidad:	aprox. 0.91 g/cm3	(20 °C)
Densidad de vapor:		no aplicable
Viscosidad, cinemático:	2 mm2/s	(40 °C)
Solubilidad en agua:		emulsionable

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evite las temperaturas extremas. Evitar la exposición prolongada al calor extremo. Evitar la contaminación. Evitar descarga electrostática. Evítese el almacenamiento prolongado.

Sustancias a evitar:

bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

Reacciones peligrosas:

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

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Propiedades comburentes:

no es comburente

11. Información sobre toxicología

Toxicidad aguda

Oral:

Hoja de Seguridad

FASTAC EC INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2013/05/02

Página: 6/9

Versión: 5.0

(30554211/SDS_CPA_US/ES)

Tipo valor: DL50
Especies: rata
valor: > 210 - < 1,050 mg/kg (directriz OCDE 425)

Inhalación:

Tipo valor: CL50
Especies: rata
valor: > 6.6 mg/l
Duración de exposición: 4 h

Dérmica:

Tipo valor: DL50
Especies: rata (hembra)
valor: > 5,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)
No se observó mortalidad.

Irritación/ Corrosión

piel:

Especies: conejo
Resultado: Irritante.
Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo:

Especies: conejo
Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.
Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización:

Ensayo Buehler modificado
Especies: cobaya
Resultado: No sensibilizante en piel según experimentación animal.
Método: Directiva 406 de la OCDE

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Indicaciones para: Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Se han detectados efectos en el hígado de ratas macho tras exposición repetida. Estos efectos son específicos de ratas macho y son conocidos como efectos no relevantes para el hombre. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Indicaciones para: Alphacypermethrin technical

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La sustancia puede causar daños específicos a los órganos tras exposición oral repetida. Daños en el sistema nervioso periférico.

Toxicidad genética

Indicaciones para: alpha-Cypermethrin

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

Indicaciones para: Aromatic hydrocarbon

No se han registrado efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad

Indicaciones para: alpha-Cypermethrin

En ensayos de larga duración realizados con ratas y ratones, en los cuales la sustancia se les suministro con la comida, no se pudo observar un efecto cancerígeno de la misma.

Indicaciones para: Aromatic hydrocarbon

En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno.

Hoja de Seguridad

FASTAC EC INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2013/05/02

Versión: 5.0

Página: 7/9

(30554211/SDS_CPA_US/ES)

Toxicidad en la reproducción

Indicaciones para: alpha-Cypermethrin

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Indicaciones para: Aromatic hydrocarbon

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Desarrollo:

Indicaciones para: alpha-Cypermethrin

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

Indicaciones para: Aromatic hydrocarbon

En ensayos con animales, la sustancia presentó un efecto mutagénico, administrándola en elevadas dosis, que tenían un efecto tóxico en los mamíferos.

Otra información:

Puede causar parestesia. Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Peces

Agudo:

Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 h): 0.025 mg/l

Invertebrados acuáticos

Agudo:

Daphnia magna/CE50 (48 h): 0.00061 mg/l

Plantas acuáticas

Toxicidad en plantas acuáticas:

alga verde/CE50 (72 h): > 85.4 mg/l

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Los residuos de pesticidas están regulados. La eliminación indebida de exceso de pesticida, mezcla de pulverización o agua de fregar es una violación de la ley federal. Si los residuos de pesticida no se pueden eliminar conforme a las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con la Autoridad Estatal sobre Pesticidas, la Agencia de Control Medioambiental o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente) más cercana.

depósitos de envases:

NO PRESURICE, CORTE, SUELDE, BRONCESUELDE, PERFORE, TRITURE, NI EXPONGA ESTE TIPO DE CONTENEDORES A CALOR, LLAMAS, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN: PODRÍAN EXPLOTAR Y PROVOCAR LESIONES O LA MUERTE.

CONTENEDORES DE PLÁSTICO:

Si los contenedores no están vacíos, deberán eliminarse en una instalación autorizada por la RCRA. Enjuague a fondo al menos tres veces (triple enjuague) conforme a las recomendaciones de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente). Consulte a las autoridades locales o estatales de eliminación de residuos sobre procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores.

CONTENEDORES DE METAL:

Vaciar y devolver sin limpiar.

Hoja de Seguridad

FASTAC EC INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2013/05/02

Versión: 5.0

Página: 8/9

(30554211/SDS_CPA_US/ES)

RCRA:

inflamabilidad

Este producto está regulado por la RCRA.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 2903
Etiqueta de peligro: 6.1, 3, EHSM
Denominación técnica de expedición: PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DISOLVENTE)

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 2903
Etiqueta de peligro: 6.1, 3, EHSM
Contaminante marino: Sí
Denominación técnica de expedición: PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DISOLVENTE)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 6.1
Packing group: III
ID number: UN 2903
Hazard label: 6.1, 3, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 2903
Etiqueta de peligro: 6.1, 3
Denominación técnica de expedición: PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA, NAFTA DISOLVENTE)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 6.1
Packing group: III
ID number: UN 2903
Hazard label: 6.1, 3
Proper shipping name: PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA)

Información adicional

Este producto se puede clasificar como cantidad limitada en tamaños de paquete seleccionado.

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

protección de cultivos TSCA, US libre / exento

Producto químico TSCA, US no autorizado / no inscrito

OSHA Categorías de Peligros: Reporta efectos crónicos en órganos específicos; LMPE establecido por AGGIH; Líquido Combustible

Hoja de Seguridad

FASTAC EC INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2013/05/02

Página: 9/9

Versión: 5.0

(30554211/SDS_CPA_US/ES)

EPCRA 311/312 (categorías de peligro):

Agudo; Crónico; Fuego

EPCRA 313:

Número CAS

Nombre químico

98-82-8

Cumol

1330-20-7

xileno

95-63-6

1,2,4-trimetilbenceno

Reglamentación estatal

RTK - Estado

Número CAS

Nombre químico

MA, NJ, PA

526-73-8

Benzene, 1,2,3-trimethyl-

MA, NJ, PA

98-82-8

Cumol

MA, NJ, PA

1330-20-7

xileno

CA Prop. 65:

Este producto contiene uno o más elementos químicos, que en el Estado de California, están considerados como cancerígenos, teratogénicos o tóxicos para la reproducción.

16. Otra información

El número de registro de EPA se encuentra en la etiqueta del producto.

Utilización adecuada: Insecticida

NFPA Código de peligro:

Salud : 2

Fuego: 2

Reactividad: 1

Especial:

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el 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.

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

msds@basf.com

FDS creado en: 2013/05/02

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