

Fecha de revisión : 2025/09/11 Página: 1/13
Versión: 2.0 (30034749/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

PENTILACETATO

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico, Disolvente(s)
Utilización adecuada*: Producto químico; Disolvente(s)

Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

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

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357) **Otros medios de identificación**Familia química: acetato

2. Identificación de los peligros

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

Clasificación del producto

Flam. Liq. 3 Líquidos inflamables

Aquatic Acute 3 Peligroso para el medio ambiente acuático -

agudo

^{*} El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamento 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, incluída por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Fecha de revisión: 2025/09/11 Página: 2/13 Versión: 2.0 (30034749/SDS GEN US/ES)

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de

llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280 Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación

antideflagrante.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo

receptor.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar

inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con

agua o ducharse

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o

dióxido de carbono para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

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.

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

Fecha de revisión: 2025/09/11 Página: 3/13 Versión: 2.0 (30034749/SDS GEN US/ES)

pentyl acetate

Número CAS: 628-63-7

Contenido (W/W): >= 60.0 - <= 80.0%

sinónimo: Amyl acetate

1-Butanol, 2-methyl-, acetate

Número CAS: 624-41-9

Contenido (W/W): >= 10.0 - <= 30.0% sinónimo: 2-Methyl-1-butanol acetate

3-Methylbutylacetate

Número CAS: 123-92-2

Contenido (W/W): >= 1.0 - <= 7.0%

sinónimo: 3-Methyl-1-butanol acetate; Isoamyl acetate

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

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: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11.

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

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es

conocido ningún antídoto específico.

Fecha de revisión: 2025/09/11 Página: 4/13 Versión: 2.0 (30034749/SDS GEN US/ES)

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: chorro de aqua

Información adicional:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

Líquido inflamable Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Información adicional:

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Controlar el incendio desde la distancia máxima.

Supeditar las medidas de extinción de incendios al entorno. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Controlar o bloquear la fuente de filtración Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras.

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con maquinaria adecuada y eliminar. Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Fecha de revisión: 2025/09/11 Página: 5/13
Versión: 2.0 (30034749/SDS_GEN_US/ES)

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

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

Protección contra incendio/explosión:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado.

8. Controles de exposición/Protección individual

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

3-Methylbutylacetate	ACGIH, US: ACGIH, US: OSHA Z1: NIO ID, US: NIO ID, US:	Valor TWA 50 ppm; Valor VLA-EC 100 ppm; LEP 100 ppm 525 mg/m3; IDLH 1,000 ppm; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994 LEL 1.0 %;
1-Butanol, 2-methyl-, acetate	ACGIH, US: ACGIH, US:	Valor VLA-EC 100 ppm ; Valor TWA 50 ppm ;
pentyl acetate	ACGIH, US: ACGIH, US: OSHA Z1: NIO ID, US: NIO ID, US:	Valor TWA 50 ppm; Valor VLA-EC 100 ppm; LEP 100 ppm 525 mg/m3; IDLH 1,000 ppm; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994 LEL 1.1 %;

Diseño de instalaciones técnicas:

Proveer ventilación de extracción local para controlar vapores y/o neblinas.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

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

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

Protección de las manos:

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

Fecha de revisión: 2025/09/11 Página: 6/13 Versión: 2.0 (30034749/SDS GEN US/ES)

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Protección corporal:

Punto de ebullición:

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:

Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido
Forma: líquido
Olor: de tipo ester
Umbral de olor: no determinado

Color: incoloro

Valor pH: 7.3 (pH metro)

(1 %(m), 20 °C) temperatura de -82 °C

transición vítrea: OCDE)

144.86 °C (1,013.25 hPa)

Punto de inflamación: 40 °C (ISO 13736, copa

cerrada)

Inflamabilidad: Inflamable. (derivado del punto

de inflamación)

(Directiva 102 de la

(medido)

Límite inferior de Para líquidos no relevante para la

explosividad: clasificación y el etiquetado El punto de explosión inferior puede estar 5 -

15 °C por debajo del punto de

inflamación.

Límite superior de Para líquidos no relevante para la explosividad: clasificación y el etiquetado

Autoinflamación: 374 °C (Directiva

92/69/CEE, A.15)

Presión de vapor: 4.91 hPa (medido)

(20 °C)

estático

Densidad: 0.875 - 0.877 g/cm3 (DIN 51757)

(20°C)

densidad relativa: 0.879 (Directiva 109 de la

(17 °C) OCDE) > 1 (estimado)

vapor: (20 °C)

Densidad relativa del

Más pesado que el aire.

Coeficiente de reparto 2.1 - 2.7 (Directiva 117 de la

n-octanol/agua (log (25 °C) OCDE)

Pow):

Temperatura de En base a su estructura el producto autoignición: en se clasifica como autoinflamable.

Descomposición Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se

térmica: indica/está prescrito.

Solubilidad en agua:

Fecha de revisión: 2025/09/11 Página: 7/13
Versión: 2.0 (30034749/SDS GEN US/ES)

Viscosidad, dinámica: 0.96 mPa.s (OECD 114)

(17.8 °C)

0.77 mPa.s (OECD 114)

(35.6 °C) 1.60 g/l

(20 °C) Solubilidad (cualitativo): soluble

Disolvente(s): solventes orgánicos,

Velocidad de Los valores pueden ser aproximados evaporación: de la constante de la ley de Henry o

de la presión de vapor.

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma

no sólida o granular

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Corrosión del metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades oxidantes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Formación de gases Indicaciones: En presencia de agua no hay inflamables: formación de gases inflamables.

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

Ninguna precaución especial aparte de la buena limpieza de los químicos.

Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

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.

Fecha de revisión: 2025/09/11 Página: 8/13

Versión: 2.0 (30034749/SDS_GEN_US/ES)

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: Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Oral

Tipo valor: DL50 Especies: rata

valor: > 5,000 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)

Inhalación

Tipo valor: CL50 Especies: rata

valor: > 19.25 mg/l (similar a la directiva de la OCDE 403)

Duración de exposición: 4 h El vapor se ha ensayado. No se observó mortalidad.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo (macho)

valor: 8,300 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

Tipo valor: DL50

Especies: conejo (hembra)

valor: > 14,000 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos

tras una sola exposición

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para los ojos. Puede provocar ligeras irritaciones en la piel.

<u>piel</u>

Especies: conejo

Resultado: ligeramente irritante

Método: similar a la directriz OCDE 404

<u>0j0</u>

Especies: conejo Resultado: no irritante

Método: similar a la Directriz 405 de la OCDE

Fecha de revisión: 2025/09/11 Página: 9/13 Versión: 2.0 (30034749/SDS GEN US/ES)

<u>Sensibilización</u>

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

Ensayo de maximización en cobaya

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: 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: No se han observado efectos adversos tras una exposición repetida por inhalación en ensayos con animales.

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: No hay datos disponibles.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican 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. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest (OCDE 421/422).

Teratogenicidad

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

Experiencias en personas

En caso de contacto prolongado puede secar la piel.

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.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 69 mg/l, Pimephales promelas (APHA 1971, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos

Fecha de revisión: 2025/09/11 Página: 10/13 Versión: 2.0 (30034749/SDS GEN US/ES)

CE50 (48 h) 40.9 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático) El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. 'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) > 466 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. 'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Toxicidad crónica peces

En cuanto a la toxicidad crónica en peces no hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuátic.

En cuanto a la toxicidad crónica en dafnias no hay datos disponibles.

Valoración de toxicidad terrestre

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE aerobio

lodo activado principalmente de aguas residuales domésticas/CE20 (30 min): > 1,000 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.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

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 la eliminación

87 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (20 Días) (APHA 'Standard Methods', No. 219, 1971) (aerobio, agua marina)

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

72 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (20 Días) (APHA 'Standard Methods', No. 219, 1971) (aerobio, predominantemente de agua residual de desagües domésticos (no adaptado)) El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

57 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aerobio, aguas residuales domésticas)

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

Evaluación de la estabilidad en agua

No hay datos disponibles.

Fecha de revisión: 2025/09/11 Página: 11/13
Versión: 2.0 (30034749/SDS GEN US/ES)

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)

No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superfice del agua No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Información adicional

Compuestos orgánicos halogenados(AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

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

depósitos de envases:

Destruir los envases de acuerdo con la normativa vigente.

RCRA: D001

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 3
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 1104

Etiqueta de peligro:

Denominación técnica de ACETATOS DE AMILO

expedición:

Transporte marítimo Sea transport

por barco IMDG

IMDG

Clase de peligrosidad: 3 Hazard class: 3 Grupo de embalaje: III Packing group: III

Número ID: UN 1104 ID number: UN 1104

Fecha de revisión: 2025/09/11 Página: 12/13 Versión: 2.0 (30034749/SDS GEN US/ES)

Etiqueta de peligro: 3 Hazard label: 3 Contaminante marino: NO Marine pollutant: NO

Denominación técnica de expedición: Proper shipping name: ACETATOS DE AMILO AMYL ACETATES

Transporte aéreoIATA/ICAO
IATA/ICAO
IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 3 Hazard class: 3 Grupo de embalaje: III Packing group: III

Número ID: UN 1104 ID number: UN 1104

Etiqueta de peligro: 3 Hazard label: 3
Denominación técnica de expedición: Proper shipping name:
ACETATOS DE AMILO AMYL ACETATES

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US

Todas las sustancias están listadas por la TSCA y activas.

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

CERCLA RQ
5000 LBSNúmero CAS
628-63-7Nombre químico
pentyl acetate

100 LBS 624-41-9 1-Butanol, 2-methyl-, acetate

Reglamentación estatal

RTK - EstadoNúmero CASNombre químicoPA123-92-23-Methylbutylacetate628-63-7pentyl acetateNJ628-63-7pentyl acetate

NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 2 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 1 Infllamabilidad: 2 Riesgos físicos: 0

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

Flam. Liq. 3 Líquidos inflamables Skin Irrit. 3 Irritación cutánea

Aquatic Acute 3 Peligroso para el medio ambiente acuático -

agudo

Fecha de revisión: 2025/09/11 Página: 13/13
Versión: 2.0 (30034749/SDS GEN US/ES)

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado FDS creado en: 2025/09/11

Respaldamos 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 Resposible 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 elminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS. LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS. O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑIA 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.

Fecha / actualizada el: 2025/09/11 Versión: 2.0 Fecha / Versión previa: 2015/03/05 Versión previa: 1.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad