

# Hoja de Seguridad

## Tetrahidrolinalolo

Fecha de revisión : 2025/08/12  
Versión: 5.0

Página: 1/12  
(30034995/SDS\_GEN\_US/ES)

### 1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## Tetrahidrolinalolo

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: Producto químico, producto químico para detergentes, producto químico para cosmética y cuidado bucal, sustancia aromatizante

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 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**

Sinónimos: 3,7-Dimetiloctan-3-ol

### 2. Identificación de los peligros

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

**Clasificación del producto**

Skin Sens.	1	Sensibilizante para la piel
Eye Irrit.	2A	Irritación ocular
Skin Irrit.	2	Irritación cutánea
Aquatic Acute	2	Peligroso para el medio ambiente acuático -

# Hoja de Seguridad

## Tetrahidrolinalolo

Fecha de revisión: 2025/08/12  
Versión: 5.0

Página: 2/12  
(30034995/SDS\_GEN\_US/ES)

Flam. Liq. 4 agudo  
Líquidos inflamables

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Atención

Indicaciones de peligro:

H227 Líquido combustible.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.  
P261 Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
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.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar polvo extintor, espuma o CO2 para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Consejos de prudencia (eliminación):

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

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

No hay datos disponibles.

# Hoja de Seguridad

## Tetrahidrolinalolo

Fecha de revisión: 2025/08/12  
Versión: 5.0

Página: 3/12  
(30034995/SDS\_GEN\_US/ES)

### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

3,7-dimethyloctan-3-ol

Número CAS: 78-69-3

Contenido (W/W): 80.0 - 100.0%

sinónimo: 2,6-Dimethyl-6-octanol

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.

##### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

##### En caso de contacto con la piel:

Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón o con un producto de limpieza adecuado para la piel. Buscar ayuda médica.

##### 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. Si la irritación persiste, acuda al médico.

##### En caso de ingestión:

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

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: La sobreexposición puede causar: Irritación de los ojos, irritaciones en piel, eritema, dermatitis alérgica por contacto, náuseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, espasmos abdominales

#### 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.
--------------	---

# Hoja de Seguridad

## Tetrahidrolinalolo

Fecha de revisión: 2025/08/12  
Versión: 5.0

Página: 4/12  
(30034995/SDS\_GEN\_US/ES)

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:  
dióxido de carbono, extintor de polvo, espuma

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

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:  
óxidos de carbono, Vapores nocivos  
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Líquido combustible

#### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:  
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

#### Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

#### 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. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8. Procurar una ventilación apropiada. No respirar el vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

puede ser dañino para el medio ambiente acuático. Prevenir su entrada a desagües y aguas superficiales

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

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Cubrir con espuma de extinción (espuma resistente a alcoholes) Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con material absorbente (por ej. arena, tierra de diatomeas, ligante universal, serrín).

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

# Hoja de Seguridad

## Tetrahidrolinalolo

Fecha de revisión: 2025/08/12  
Versión: 5.0

Página: 5/12  
(30034995/SDS\_GEN\_US/ES)

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Este producto puede causar irritación; lavar las manos después de cada contacto.

Protección contra incendio/explosión:

El producto es combustible. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

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

Sensible a los olores: separar de los productos que desprenden olores.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Proteger los recipientes de daños físicos. Proteger de la irradiación solar directa.

### 8. Controles de exposición/Protección individual

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

#### Diseño de instalaciones técnicas:

No hay información aplicable disponible.

#### Equipo de protección individual

##### Protección de las vías respiratorias:

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

##### Protección de las manos:

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

##### Protección de los ojos:

Utilizar pantalla facial o goggles herméticos (ventilación indirecta) si existe riesgo de salpicadura.

##### 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:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Guardar por separado la ropa de trabajo.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido
Forma:	líquido

# Hoja de Seguridad

## Tetrahidrolinalolo

Fecha de revisión: 2025/08/12  
Versión: 5.0

Página: 6/12  
(30034995/SDS\_GEN\_US/ES)

Olor:	a flores, dulce	
Umbral de olor:	< 100 ppm	
Color:	incoloro	
Valor pH:	7	
Punto de solidificación:	-56 °C ( 1,013 hPa)	
	Indicación bibliográfica.	
Punto de fusión:	No hay datos disponibles.	
Punto de ebullición:	197 °C ( 1,013.25 hPa)	(medido)
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	77 °C	(DIN 51758, copa cerrada)
Inflamabilidad:	Líquido combustible.	(derivado del punto de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	1.3 %(V) ( 74 °C)	(aire)
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Autoinflamación:	360 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	1 mbar ( 20 °C) 3 mbar ( 50 °C)	
Densidad:	0.826 g/cm3 ( 25 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
densidad relativa:	0.826 ( 25 °C)	
Densidad relativa del vapor:	> 1 ( 20 °C)	(calculado)
	Más pesado que el aire.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	3.3 ( 20 - 23 °C)	(Directiva 107 de la OCDE)
Temperatura de autoignición:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	
Descomposición térmica:	aprox. 470 °C (DSC (DIN 51007))	
Viscosidad, dinámica:	11.063 mPa.s ( 25 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
Viscosidad, cinemática:	17.4 mm2/s ( 23 °C)	
Solubilidad en agua:	0.320 g/l ( 25 °C, 1,013 hPa)	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad (cualitativo):	soluble	
Peso molecular:	Disolvente(s): solventes orgánicos, 158.28 g/mol	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	

# Hoja de Seguridad

## Tetrahidrolinalolo

Fecha de revisión: 2025/08/12  
Versión: 5.0

Página: 7/12  
(30034995/SDS\_GEN\_US/ES)

### 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

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

Corrosión del metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades oxidantes:

no es comburente

Formación de gases    Indicaciones:  
inflamables:

En presencia de agua no hay  
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

Reacciones con ácidos.

### Condiciones que deben evitarse

Evitar descarga electrostática. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

### Materiales incompatibles

Se desconocen durante el uso y almacenaje si se usa de acuerdo a las instrucciones.

### 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:

aprox. 470 °C (DSC (DIN 51007))

---

## 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

# Hoja de Seguridad

## Tetrahidrolinalolo

Fecha de revisión: 2025/08/12

Versión: 5.0

Página: 8/12

(30034995/SDS\_GEN\_US/ES)

### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Test del riesgo de inhalación (IRT): tras la inhalación de una mezcla vapor/aire altamente concentrada y respecto a su volatilidad no existe ningún riesgo agudo (ninguna mortalidad durante 8 horas).

### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: 8,270 mg/kg (ensayo BASF)

### Inhalación

Especies: rata

valor: (IRT)

Duración de exposición: 8 h

Test del riesgo de inhalación (IRT): tras la inhalación de una mezcla vapor/aire altamente concentrada y respecto a su volatilidad no existe ningún riesgo agudo (ninguna mortalidad durante 8 horas).

### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo

valor: > 5,000 mg/kg

### Valoración de otros efectos agudos.

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

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En contacto con la piel causa irritaciones. En contacto con los ojos causa irritaciones.

### piel

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

Método: ensayo BASF

Especies: humanos

Resultado: Irritante.

Método: OCDE Directriz 439

### ojo

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

Método: ensayo BASF

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL)

Especies: ratón

Resultado: sensibilizante para la piel

Método: Directiva 429 de la OCDE



# Hoja de Seguridad

## Tetrahidrolinalolo

Fecha de revisión: 2025/08/12  
Versión: 5.0

Página: 9/12  
(30034995/SDS\_GEN\_US/ES)

### Peligro de Aspiración

No hay datos disponibles.

### **Toxicidad crónica/Efectos**

#### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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.

#### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterias o con cultivos de células de mamíferos.

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: No es necesario realizar ningún estudio.

#### 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.

#### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los 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) 8.9 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE, semiestático)  
Concentración nominal.

#### Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 14.2 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)  
'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

#### Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 22 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Parte 9, estático)

#### Toxicidad crónica peces

Estudios no necesarios por razones científicas.

#### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

# Hoja de Seguridad

## Tetrahidrolinalolo

Fecha de revisión: 2025/08/12  
Versión: 5.0

Página: 10/12  
(30034995/SDS\_GEN\_US/ES)

Estudios no necesarios por razones científicas.

### Valoración de toxicidad terrestre

No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad terrestre.  
Estudios no necesarios por razones científicas.

### **Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado**

#### Toxicidad en microorganismos

DIN 38412 Parte 27 (borrador) acuático

bacterias/CE10 (0.5 h): 450 mg/l

El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.

### **Persistencia y degradabilidad**

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

#### Indicaciones para la eliminación

aprox. 60 - 70 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico) Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

#### Evaluación de la estabilidad en agua

La sustancia es fácilmente biodegradable, por lo tanto no se espera que la hidrólisis sea relevante.

### **Potencial de bioacumulación**

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

#### Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración: 99.87 (calculado)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

### **Movilidad en el suelo**

#### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua

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

---

## **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:**

ADVERTENCIA: Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

# Hoja de Seguridad

## Tetrahidrolinalolo

Fecha de revisión: 2025/08/12  
Versión: 5.0

Página: 11/12  
(30034995/SDS\_GEN\_US/ES)

### 14. Información relativa al transporte

#### Transporte por tierra USDOT

Clasificado como líquido combustible en envases superiores a 119 galones.

#### 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

La siguiente clasificación aplica cuando se exceden 119 galones.  
Land Transport USDOT: NA1993 COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S.  
(3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL) PG III.

### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

##### Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

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.

#### Reglamentación estatal

##### RTK - Estado

NJ

##### Número CAS

##### Nombre químico

##### NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego: 2 Reactividad: 0 Especial:

##### HMIS III Clasificación

Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Riesgos físicos: 0

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

Skin Corr./Irrit.

2

Corrosión/Irritación en la piel

# Hoja de Seguridad

## Tetrahidrolinalolo

Fecha de revisión: 2025/08/12  
Versión: 5.0

Página: 12/12  
(30034995/SDS\_GEN\_US/ES)

Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
Flam. Liq.	4	Líquidos inflamables
Aquatic Acute	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Skin Sens.	1B	Sensibilizante para la piel

### 16. Otra información

#### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado  
FDS creado en: 2025/08/12

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.

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.

Fecha / actualizada el: 2025/08/12  
Fecha / Versión previa: 2022/12/08

Versión: 5.0  
Versión previa: 4.0