

Hoja de Seguridad

Nerolidol

Fecha de revisión : 2025/08/13
Versión: 7.0

Página: 1/12
(30034996/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Nerolidol

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: 3,7,11-Trimetildodeca-1,6,10-trien-3-ol, isómeros mixtos

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

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

Hoja de Seguridad

Nerolidol

Fecha de revisión: 2025/08/13
Versión: 7.0

Página: 2/12
(30034996/SDS_GEN_US/ES)

Aquatic Chronic

1

Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

| | |
|------|--|
| H320 | Provoca irritación ocular. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia (prevención):

| | |
|------|--|
| P280 | Llevar guantes de protección. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P261 | Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles. |
| 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. |
| P391 | Recoger el vertido. |
| P362 + P364 | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| 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

No hay datos disponibles.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

3,7,11-trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol, mixed isomers

Hoja de Seguridad

Nerolidol

Fecha de revisión: 2025/08/13
Versión: 7.0

Página: 3/12
(30034996/SDS_GEN_US/ES)

Número CAS: 7212-44-4
Contenido (W/W): 80.0 - 100.0%
sinónimo: Cyclohexanone, 4-(4-propylcyclohexyl)-, 1,6,10-Dodecatrien-3-ol, 3,7,11-trimethyl-

6,10-dimethylundeca-5,9-dien-2-one
Número CAS: 689-67-8
Contenido (W/W): 1.0 - 5.0%
sinónimo: 6,10-Dimethylundeca-5,9-dien-2-one

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, acudir 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: Irritación de los ojos, conjuntivitis, Lagrimeo, disrupciones visuales, picor, dermatitis

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. |
|--------------|---|

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Hoja de Seguridad

Nerolidol

Fecha de revisión: 2025/08/13
Versión: 7.0

Página: 4/12
(30034996/SDS_GEN_US/ES)

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

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
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.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

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

Procurar una ventilación apropiada. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No respirar el vapor/aerosol.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Informar a las autoridades en caso de que el producto llegara a los desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

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

Para grandes cantidades: Bloquear/contener la fuga. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

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.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Hoja de Seguridad

Nerolidol

Fecha de revisión: 2025/08/13
Versión: 7.0

Página: 5/12
(30034996/SDS_GEN_US/ES)

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener a temperaturas que no excedan los 50° C Mantener el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

8. Controles de exposición/Protección individual

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

Diseño de instalaciones técnicas:

No se recomienda ninguna medida especial.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

De ser necesario, lleve un respirador de partículas/gases ácidos certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos 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 | |
| Olor: | a flores | |
| Umbral de olor: | < 100 ppm | |
| Color: | incoloro hasta amarillo | |
| Valor pH: | 6.3 (14.1 mg/l, 20 °C) | |
| temperatura de transición vítrea: | -90 °C (1,013 hPa) | (Directiva 102 de la OCDE) |
| Punto de solidificación: | No hay datos disponibles. | |
| Punto de ebullición: | 276 °C (1,013.25 hPa) | |
| Punto de inflamación: | Indicación bibliográfica. 125 °C | (ISO 2719) |
| Inflamabilidad: | difícilmente combustible | (derivado del punto de inflamación) |

Hoja de Seguridad

Nerolidol

Fecha de revisión: 2025/08/13
Versión: 7.0

Página: 6/12
(30034996/SDS_GEN_US/ES)

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Límite inferior de explosividad: | Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación. | |
| Límite superior de explosividad: | Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado | |
| Autoinflamación: | 237 °C | (Directiva 84/449/CEE, A.15) |
| Presión de vapor: | 0.0024 hPa (20 °C) | (Directiva 104 de la OCDE) |
| Densidad: | 0.88 g/cm3 (20 °C) | |
| | Indicación bibliográfica. | |
| | 0.85 g/cm3 (50 °C) | |
| densidad relativa: | 0.88 (20 °C) | |
| | Indicación bibliográfica. | |
| Densidad relativa del vapor: | 7.66 (20 °C) | (calculado) |
| | Más pesado que el aire. | |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): | 4.5 (24 °C) | (Directiva 92/69/CEE, A.8) |
| Temperatura de autoignición: | En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable. | |
| Descomposición térmica: | 385 °C (DSC (OECD 113)) | |
| Viscosidad, dinámica: | 13.8 mPa.s (20 °C) | (OECD 114) |
| | 5.50 mPa.s (40 °C) | (OECD 114) |
| Viscosidad, cinemática: | 15.8 mm2/s (20 °C) | (OECD 114) |
| | 6.41 mm2/s (40 °C) | (OECD 114) |
| Solubilidad en agua: | 14.1 mg/l (20 °C) | |
| Solubilidad (cualitativo): | soluble | |
| Peso molecular: | Disolvente(s): solventes orgánicos, 222.37 g/mol | |
| Velocidad de evaporación: | Los valores pueden ser aproximados 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

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

Hoja de Seguridad

Nerolidol

Fecha de revisión: 2025/08/13
Versión: 7.0

Página: 7/12
(30034996/SDS_GEN_US/ES)

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

Fuerte reacción exotérmica.

Condiciones que deben evitarse

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

Materiales incompatibles

ácidos, bases

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:
Productos peligrosos de descomposición: acetylene

Descomposición térmica:
385 °C (DSC (OECD 113))

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. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Oral

Tipo valor: DL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: > 2,610 mg/kg (ensayo BASF)
No se observó mortalidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Inhalación

Hoja de Seguridad

Nerolidol

Fecha de revisión: 2025/08/13
Versión: 7.0

Página: 8/12
(30034996/SDS_GEN_US/ES)

No hay datos disponibles.

Dérmica

Tipo valor: DL50
Especies: conejo
valor: > 5,000 mg/kg
No se observó mortalidad.

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.

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
Método: Directiva 404 de la OCDE
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

ojo

Especies: conejo
Resultado: Irritante.
Método: Directiva 405 de la OCDE
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: 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

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal)

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. Los diferentes ensayos realizados en cultivos celulares y en mamíferos no han presentado efectos mutagénicos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Carcinogenicidad

Hoja de Seguridad

Nerolidol

Fecha de revisión: 2025/08/13
Versión: 7.0

Página: 9/12
(30034996/SDS_GEN_US/ES)

Valoración de carcinogenicidad: No se dispone de estudios valorizables sobre el efecto cancerígeno.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico (toxicidad aguda) en 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) 1.43 mg/l, Pimephales promelas (Flujo continuo.)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 0.510 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 2 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad crónica peces

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

Estudios no necesarios por razones científicas.

Valoración de toxicidad terrestre

Estudios no necesarios por razones científicas.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE aerobio

Lodo activado/CE20 (0.5 h): 180 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Hoja de Seguridad

Nerolidol

Fecha de revisión: 2025/08/13
Versión: 7.0

Página: 10/12
(30034996/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones para la eliminación

70 - 80 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Evaluación de la estabilidad en agua

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

Según el coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow), existe la posibilidad de acumulación en organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua
Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Observar las legislación nacional y local.

depósitos de envases:

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

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Transporte marítimo
por barco**

IMDG

Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3082
Etiqueta de peligro: 9, EHSM
Contaminante marino: Sí
Denominación técnica de expedición:
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene 3,7,11-
TRIMETIL-DODECATRIEN-3-OL)

**Sea transport
IMDG**

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
3,7,11-TRIMETHYL-DODECATRIEN-3-OL)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3082
Etiqueta de peligro: 9, EHSM
Denominación técnica de expedición:

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9, EHSM
Proper shipping name:

Hoja de Seguridad

Nerolidol

Fecha de revisión: 2025/08/13
Versión: 7.0

Página: 11/12
(30034996/SDS_GEN_US/ES)

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene 3,7,11-TRIMETIL-DODECATRIEN-3-OL)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains 3,7,11-TRIMETHYL-DODECATRIEN-3-OL)

Información adicional

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 L o menos de acuerdo con las siguientes provisiones de varias agencias regulatorias: ADR, RID, ADN: Disposición especial 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Disposición especial 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2) y también la Disposición especial 375 en el Apéndice B que está regulada en China "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3: Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

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.

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

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

| | | |
|-----------------|----|---|
| Aquatic Acute | 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo |
| Aquatic Chronic | 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico |
| Eye Dam./Irrit. | 2B | Lesión grave/Irritación ocular |
| Skin Sens. | 1B | Sensibilizante para la piel |

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/08/13

Hoja de Seguridad

Nerolidol

Fecha de revisión: 2025/08/13
Versión: 7.0

Página: 12/12
(30034996/SDS_GEN_US/ES)

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: 2025/08/13
Fecha / Versión previa: 2022/08/26

Versión: 7.0
Versión previa: 6.0