

Fecha de revisión : 2025/08/27 Página: 1/13
Versión: 4.0 (30034826/SDS\_GEN\_US/ES)

#### 1. Identificación

# Identificador del producto utilizado en la etiqueta

# ISOTRIDECANOL N

# Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: Producto químico del proceso, Disolvente(s)
Utilización adecuada\*: Producto químico del proceso; 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**Fórmula molecular: C13H27OH

Familia química: alcohol

# 2. Identificación de los peligros

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

# Clasificación del producto

Skin Irrit. 2 Irritación cutánea

Aquatic Acute 1 Peligroso para el medio ambiente acuático -

agudo

<sup>\*</sup> 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: 2025/08/27 Página: 2/13 Versión: 4.0 (30034826/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:

H315 Provoca irritación cutánea.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes de protección.

P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo

contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y

jabón.

P391 Recoger el vertido.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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.

# 3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

Tridecanol, branched

Número CAS: 203743-02-6

Contenido (W/W): >= 99.8 - <= 100.0% sinónimo: No hay datos disponibles.

Fecha de revisión: 2025/08/27 Página: 3/13

Versión: 4.0 (30034826/SDS\_GEN\_US/ES)

# 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 con agua la zona afectada de la piel como mínimo durante 15 minutos. Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario. Si la irritación persiste, acuda al médico.

Lavar abundantemente con agua y jabón.

#### 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: La sobreexposición puede causar:, Irritación de los ojos, irritaciones en piel, eritema, nauseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, espasmos abdominales Peligros: 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. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

# 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

Medios de extinción adecuados:

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

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

Información adicional:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

# Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Fecha de revisión: 2025/08/27 Página: 4/13 Versión: 4.0 (30034826/SDS GEN US/ES)

Peligro al luchar contra incendio:

El producto es combustible. 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.

# 7. Manipulación y almacenamiento

# Precauciones para una manipulación segura

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

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es inflamable.

# Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

Fecha de revisión: 2025/08/27 Página: 5/13 Versión: 4.0 (30034826/SDS GEN US/ES)

# 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. 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.

# Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

#### 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. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quitarse la ropa contaminada.

# 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido

Forma: ligeramente viscoso, aceitoso

Olor: casi inodoro
Umbral de olor: no determinado
Color: incoloro, claro
Valor pH: no aplicable

Punto de fusión: -78 °C (ATD)

Punto de solidificación: No hay datos disponibles.

Punto de ebullición: 260.8 °C (otro(a)(s))

(1,013 hPa)

intervalo de ebullición: No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: 128 °C (ISO 2719)

Infliamabilidad: difícilmente combustible (derivado del punto de inflamación)

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: 230 °C (DIN 51794)

Fecha de revisión: 2025/08/27 Página: 6/13 Versión: 4.0 (30034826/SDS GEN US/ES)

SADT: Estudios no necesarios por razones científicas. No es una

sustancia/mezcla susceptible de autodescomposición según

GHS.

Presión de vapor: < 0.01 hPa

( 20 °C) 0.022 hPa ( 50 °C)

Densidad: 0.8426 g/cm3 (Directiva 109 de la

OCDE)

densidad relativa: 0.8426

(20°C)

(20°C)

Densidad relativa del 6.9 (calculado)

vapor: (20 °C)

Más pesado que el aire.

Coeficiente de reparto 6.1 (Directiva 117 de la

n-octanol/agua (log (23 °C) OCDE)

Pow):

Temperatura de En base a su estructura el producto autoignición: no se clasifica como autoinflamable.

Descomposición Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se

térmica: indica/está prescrito.

Viscosidad, dinámica: 34.9 mPa.s (calculated (from

(20 °C) kinematic viscosity))

Viscosidad, cinemática: 42.9 mm2/s (DIN 51562)

( 20 °C) 41.4 mm2/s

41.4 mm2/s (OECD 114) ( 20 °C)

2 mg/l ( 20 °C)

Solubilidad (cualitativo): soluble

Solubilidad en agua:

Disolvente(s): solventes orgánicos,

Peso molecolar: 200.36 g/mol

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

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:

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.

Fecha de revisión: 2025/08/27 Página: 7/13 Versión: 4.0 (30034826/SDS GEN US/ES)

# 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.

# 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. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)

Inhalación Tipo valor: CL0

Especies: rata

valor: 0.006 mg/l (IRT) Duración de exposición: 8 h El vapor se ha ensayado.

En ensayos realizados con animales no se presentó ningún caso de mortalidad durante el tiempo de exposición indicado.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Fecha de revisión: 2025/08/27 Página: 8/13 Versión: 4.0 (30034826/SDS GEN US/ES)

Especies: conejo

valor: aprox. 6,000 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: En contacto con la piel causa irritaciones. No es irritante para los ojos.

piel

Especies: conejo Resultado: Irritante.

Método: Directiva 404 de la OCDE

<u>0j0</u>

Especies: conejo Resultado: no irritante

Método: Directiva 405 de la OCDE

#### Sensibilización

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

# prueba intradérmica Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

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

Peligro de Aspiración

no aplicable

# Toxicidad crónica/Efectos

# Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La sustancia puede provocar lesiones en los riñones tras ingesta oral reiterada de grandes cantidades (resultados de experimentación animal).

#### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: No se ha podido constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados con bacterías o con cultivos de células de mamíferos. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

# **Carcin**ogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: No hay datos disponibles sobre sus efectos cancerígenos. La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

# Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest.

Fecha de revisión: 2025/08/27 Página: 9/13 Versión: 4.0 (30034826/SDS GEN US/ES)

#### **Teratogenicidad**

Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. Se ha observado mortalidad en conejos después de una dosis oral alta

# 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. Muy tóxico para organismos acuáticos basados en datos de estudios de toxicidad a largo plazo (crónico).

#### Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 0.55 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE, semiestático) 'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con

ayuda de agentes que posibilitan la solución.

#### Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 0.391 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. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato.

#### Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 0.297 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato.

CE10 (72 h) 0.215 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato.

### Toxicidad crónica peces

NOEC 0.00523 mg/l, Peces (calculado)

#### Toxicidad crónica invertebrados acuátic.

NOEC 0.00793 mg/l, Daphnia sp. (calculado)

CE10 (28 Días) 495 mg/kg dw, Chironomus riparius (, estático)

# Valoración de toxicidad terrestre

Se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con organismos vivos del suelo. Se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con plantas terrestres.

#### organismos que viven en el suelo

### Toxicidad de organismos terrestres:

CE10 (28 Días) 1,000 mg/kg, microorganismos que viven en el suelo (OECD 216, suelo natural)

Fecha de revisión: 2025/08/27 Página: 10/13 Versión: 4.0 (30034826/SDS GEN US/ES)

CL50 (14 Días) 64.5 mg/kg, Eisenia foetida (Directiva 207 de la OCDE, suelo artificial)

Toxicidad en plantas terrestres

NOEC (22 Días) 15.7 mg/kg, Brassica napus (Directiva 208 de la OCDE)

otros no mamíferos terrestres

No hay datos disponibles.

# Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

DIN EN ISO 8192 aerobio

lodo activado, doméstico/CE20 (0.5 h): > 1,000 mg/l

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

# Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación

90 - 100 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (Directiva 301 F de la OCDE) (aerobio, lodo activado, doméstico, no adaptado)

Evaluación de la estabilidad en agua

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)

No hay datos disponibles.

#### Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración: < 285, Peces (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 superfice del agua Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

# Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

Fecha de revisión: 2025/08/27 Página: 11/13 Versión: 4.0 (30034826/SDS GEN US/ES)

# 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:

Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

# 14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

**USDOT** 

Clase de peligrosidad: 9 Grupo de embalaje: III

Número ID: UN 3082 Etiqueta de peligro: 9, EHSM

Denominación técnica de expedición: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ISOTRIDECAN-1-OL)

Transporte marítimo Sea transport

por barco IMDG

**IMDG** 

Clase de peligrosidad: 9 Hazard class: 9
Grupo de embalaje: III Packing group: III

Número ID:UN 3082ID number:UN 3082Etiqueta de peligro:9, EHSMHazard label:9, EHSMContaminante marino:SÍMarine pollutant:YES

Denominación técnica de expedición: Proper shipping name:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains

ISOTRIDECAN-1-OL) ISOTRIDECAN-1-OL)

**Transporte aéreo**IATA/ICAO
Air transport
IATA/ICAO
IATA/ICAO

IATA/ICAO IATA/ICAO
Clase de peligrosidad: 9 Hazard class: 9
Grupo de embalaje: III Packing group: III

Número ID: UN 3082 ID number: UN 3082 Etiqueta de peligro: 9, EHSM Hazard label: 9, EHSM

Denominación técnica de expedición: Proper shipping name:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELÍGROSA PARA EL ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ISOTRIDECAN-1-OL)

### 15. Reglamentaciones

# Reglamentaciones federales

### Situación del registro:

Producto químico TSCA, US listado con limitaciones de uso / listado TSCA § 5 commenced PMN 40 CFR 721.10554

Fecha de revisión: 2025/08/27 Página: 12/13 Versión: 4.0 (30034826/SDS GEN US/ES)

**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

Skin Irrit. 2 Irritación cutánea

### 16. Otra información

# FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado FDS creado en: 2025/08/27

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 de revisión: 2025/08/27
 Página: 13/13

 Versión: 4.0
 (30034826/SDS\_GEN\_US/ES)

Fecha / actualizada el: 2025/08/27 Versión: 4.0 Fecha / Versión previa: 2023/06/16 Versión previa: 3.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad