

Fecha de revisión : 2025/10/17 Página: 1/13 Versión: 4.0 (30034841/SDS GEN US/ES)

#### 1. Identificación

### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

# -PROPANOL

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: Disolvente(s)

Utilización adecuada\*: sólo para uso industrial

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:

**BASE 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: alcohol

### 2. Identificación de los peligros

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

#### Clasificación del producto

Flam. Liq. Líquidos inflamables Eye Dam. Lesiones oculares graves

STOT SE 3 (Puede causar Toxicidad específica en determinados órganos

somnolencia y vértigo.) (exposición única)

<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: 2025/10/17 Página: 2/13
Versión: 4.0 (30034841/SDS GEN US/ES)

#### Elementos de la etiqueta

Pictograma:







#### Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P261 Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación

antideflagrante.

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

receptor.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

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

v resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un

médico.

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.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y

mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar espuma resistente a alcoholes, dióxido de

carbono, polvo seco o agua pulverizada para la extinción.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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

P405 Guardar bajo llave.

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.

Fecha de revisión: 2025/10/17 Página: 3/13 Versión: 4.0 (30034841/SDS GEN US/ES)

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

propan-1-ol

Número CAS: 71-23-8

Contenido (W/W): >= 99.5 - <= 100.0% sinónimo: 1-Propanol; Propyl alcohol

### 4. Medidas de primeros auxilios

# Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

#### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

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

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

#### En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un 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:, dolor de cabeza, mareos, Trastorno de coordinación, coma, espasmos abdominales, nauseas, vómitos

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.

Fecha de revisión: 2025/10/17 Página: 4/13 Versión: 4.0 (30034841/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 resistente a los alcoholes

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:

Fácilmente 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.

#### sensibilidad al golpe:

Indicaciones: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

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

La emisión de la sustancia/producto puede provocar fuego o explosiones. 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.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Usar herramientas antiestáticas.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente.

## Métodos y material de contención y de limpieza

Fecha de revisión: 2025/10/17 Página: 5/13
Versión: 4.0 (30034841/SDS GEN US/ES)

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 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 No hay información aplicable disponible.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

### 8. Controles de exposición/Protección individual

#### Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

propan-1-ol ACGIH, US: Valor TWA 100 ppm;

OSHA Z1: LEP 200 ppm 500 mg/m3; NIO ID, US: IDLH 800 ppm; Valores IDL

: IDLH 800 ppm ; Valores IDLH basados en los

criterios revisados de 1994

NIO ID, US: LEL 2.2 %;

#### 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, Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

#### 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.

Fecha de revisión: 2025/10/17 Página: 6/13 Versión: 4.0 (30034841/SDS GEN US/ES)

#### Medidas generales de protección y de higiene:

Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Evitar la inhalación de vapores.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido Forma: líquido a alcohol Olor: Umbral de olor: no determinado

incoloro Color: Valor pH: aprox. 7 (200 g/l)

Punto de fusión: -127.05 °C (1,013 hPa)

> Indicación bibliográfica. No hay datos disponibles.

Punto de solidificación: Punto de ebullición: 97 °C

(1,013 hPa)

Indicación bibliográfica. Punto de sublimación: No hay información aplicable

disponible.

Punto de inflamación: 21.5 - 25.5 °C (DIN 51755, copa

cerrada)

(calculado)

OCDE)

(Directiva 117 de la

Infllamabilidad: Líquido y vapores muy inflamables. Para líquidos no relevante para la Límite inferior de clasificación y el etiquetado El punto explosividad:

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

Calor de combustión: 33.63 kJ/g Autoinflamación: 400 °C

(DIN 51794) Presión de vapor: 28.2 hPa (medido) (25 °C)

Indicación bibliográfica.

Densidad: 0.8037 g/cm3 (DIN 51757)

(20°C) 0.8037

(20°C) Densidad relativa del 2.07

vapor:

(20°C)

Más pesado que el aire.

Coeficiente de reparto 0.2

n-octanol/agua (log

densidad relativa:

Pow):

(25 °C)

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

Descomposición No hay datos disponibles.

térmica:

Viscosidad, dinámica: 2.3 mPa.s

(20°C)

Indicación bibliográfica. Viscosidad, cinemática: No hay datos disponibles.

Fecha de revisión: 2025/10/17 Página: 7/13 Versión: 4.0 (30034841/SDS GEN US/ES)

Solubilidad en agua: (20 °C)

miscible

Solubilidad No hay información aplicable disponible.

(cuantitativo):

Solubilidad (cualitativo): soluble

Disolvente(s): solventes orgánicos,

Peso molecolar: 60.10 g/mol

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

de la presión de vapor.

Otra información: Por razones técnicas no es posible realizar ningún estudio.

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

Calentando pueden desprenderse vapores que pueden inflamarse.

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

Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

#### 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:

No hay datos disponibles.

Fecha de revisión: 2025/10/17 Página: 8/13 Versión: 4.0 (30034841/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, después de una única inhalación. Baja toxicidad tras contacto cutáneo. Si el producto se utiliza de manera adecuada, no se espera ningún daño físico o bien ningún peligro para la salud.

#### Oral

Tipo valor: DL50 Especies: rata

valor: aprox. 8,000 mg/kg (ensayo BASF)

Tipo valor: DL50 Especies: rata

valor: 1,870 mg/kg (similar a la Directiva OCDE 401)

Tipo valor: DL50 Especies: rata valor: 6,500 mg/kg

#### <u>Inhalación</u>

Tipo valor: CL50 Especies: rata

valor: > 33.8 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)

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

#### <u>Dérmica</u>

Tipo valor: DL50 Especies: conejo

valor: 4,032 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

Indicación bibliográfica.

#### Valoración de otros efectos agudos.

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

Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

#### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para la piel. Puede causar lesiones oculares graves.

#### piel

Especies: conejo Resultado: no irritante Método: ensayo BASF

Fecha de revisión: 2025/10/17 Página: 9/13 Versión: 4.0 (30034841/SDS GEN US/ES)

<u>ojo</u>

Especies: conejo

Resultado: daños irreversibles

Método: ensayo BASF

#### Sensibilización

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

Ensayo de maximización en cobaya

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante. Método: similar a la directiva 406 de la OCDE

Indicación bibliográfica.

#### Peligro de Aspiración

Algunos países consideran los productos isobutanol, n-alcoholes primarios y cetonas con C3-C13 como "Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias"

#### Toxicidad crónica/Efectos

#### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Una inhalación repetitiva de la sustancia no provoca ningún efecto causado por la misma.

#### 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: Los resultados de unos estudios a largo plazo parcialmente documentados en animales no dieron una clara indicación de efectos carcinogénicos. 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.

#### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: Tras la ingesta de grandes cantidades no se puede descartar una lesión potencial en el embrión Indicación bibliográfica.

# 12. Información ecológica

#### **Toxicidad**

# Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo 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) 4,555 mg/l, Pimephales promelas (ensayo en peces sobre los efectos agudos, Flujo continuo.)

 Fecha de revisión: 2025/10/17
 Página: 10/13

 Versión: 4.0
 (30034841/SDS\_GEN\_US/ES)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. Indicación bibliográfica.

#### Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 3,644 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 Parte 11, estático)

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

#### Plantas acuáticas

NOEC (48 h) 1,150 mg/l (tasa de crecimiento), Chlorella sp. (test inhibición del crecimiento de algas, estático)

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

#### Toxicidad crónica peces

NOEC (35 Días) > 11.58 mg/l, Brachydanio rerio (directiva OCDE 210, Flujo continuo.) Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

#### Toxicidad crónica invertebrados acuátic.

NOEC (21 Días) >= 3.22 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, Flujo continuo.) Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

#### Valoración de toxicidad terrestre

Estudios no necesarios por razones científicas.

#### Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

#### Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE acuático lodo activado, doméstico/CE50 (3 h): > 1,000 mg/l Indicación bibliográfica.

### Persistencia y degradabilidad

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

#### Indicaciones para la eliminación

75 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (20 Días) (otro(a)(s)) (aerobio, aguas residuales domésticas)

#### Evaluación de la estabilidad en agua

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

#### Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)

Estudios no necesarios por razones científicas.

#### Potencial de bioacumulación

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

#### Potencial de bioacumulación

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

#### Movilidad en el suelo

Fecha de revisión: 2025/10/17 Página: 11/13 Versión: 4.0 (30034841/SDS GEN US/ES)

#### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora 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. Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

# 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

#### Eliminación de la sustancia (residuos):

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. No permitir el acceso sin autorización al curso de las aguas o sistemas de aguas residuales.

#### depósitos de envases:

Envases vacíos no lavados deben ser manipulados como las sustancias que contienen.

Elimine el contenedor o el agua usada para limpiarlos de manera segura para el medio ambiente. Envases vacíos no lavados deben ser manipulados como las sustancias que contienen.

RCRA: D001

### 14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

Contaminante marino:

**USDOT** 

Clase de peligrosidad: 3 Grupo de embalaje: II

Número ID: UN 1274

Etiqueta de peligro: 3

Denominación técnica de N-PROPANOL (ALCOHOL PROPILICO NORMAL)

expedición:

Transporte marítimo Sea transport

por barco IMDG

**IMDG** 

Clase de peligrosidad: 3 Hazard class: 3
Grupo de embalaje: II Packing group: II
Número ID: UN 1274 ID number: UN 1274
Etiqueta de peligro: 3 Hazard label: 3

Denominación técnica de expedición: Proper shipping name:

N-PROPANOL (ALCOHOL PROPILICO N-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL,

Marine pollutant:

NO

NORMAL) NORMAL)

NO

Transporte aéreo Air transport
IATA/ICAO IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 3 Hazard class: 3

Fecha de revisión: 2025/10/17 Página: 12/13 Versión: 4.0 (30034841/SDS GEN US/ES)

Grupo de embalaje: II Packing group: II

Número ID: UN 1274 ID number: UN 1274

Etiqueta de peligro: 3 Hazard label: 3
Denominación técnica de expedición: Proper shipping name:

N-PROPANOL N-PROPANOL

# 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<br/>100 LBSNúmero CAS<br/>71-23-8Nombre químico<br/>propan-1-ol

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego: 3 Reactividad: 0 Especial:

**HMIS III Clasificación** 

Salud: 2 Infllamabilidad: 3 Riesgos físicos: 0

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

Acute Tox. 5 (dérmica) Toxicidad aguda

Eye Dam. 1 Lesiones oculares graves

STOT SE 3 (Puede causar Toxicidad específica en determinados órganos

somnolencia y vértigo.) (exposición única)

Flam. Liq. 2 Líquidos inflamables

#### 16. Otra información

#### FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado FDS creado en: 2025/10/17

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.

Fecha de revisión: 2025/10/17 Página: 13/13 Versión: 4.0 (30034841/SDS GEN US/ES)

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: 2025/10/17 Versión: 4.0 Versión previa: 2024/11/08 Versión previa: 3.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad