

Fecha de revisión : 2025/08/18 Página: 1/13
Versión: 7.0 (30041045/SDS GEN MX/ES)

#### 1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

# VITAMIN-A-PALMITAT 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH

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

Utilización adecuada\*: Vitamina

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 Mexicana S.A. de C.V. Av. Insurgentes Sur 975 Col. CD. De Los Deportes, C.P. 03710 Ciudad de México MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

#### Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)

Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

Otros medios de identificación

Sinónimos: Preparación a base de: palmitato de retinilo

#### 2. Identificación de los peligros

#### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

#### Clasificación del producto

Repr. 1B (feto) Tóxico para la reproducción

Polvo combustible Polvo combustible (1) Polvo combustible

<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: 2025/08/18 Página: 2/13
Versión: 7.0 (30041045/SDS GEN MX/ES)

#### Elementos de la etiqueta

#### Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

H360 Puede dañar al feto.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de

protección o máscara protectora.

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas

las instrucciones de seguridad.

Consejos de prudencia (respuesta):

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO

DE TOXICOLOGÍA/mérdico.

Consejos de prudencia (almacenamiento): 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

En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo.

#### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

#### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

sacarosa

Número CAS: 57-50-1

Contenido (W/W): 15.0 - 40.0%

sinónimo: .alpha.-D-Glucopyranoside, .beta.-D-fructofuranosyl-

palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

Número CAS: 79-81-2

Contenido (W/W): 10.0 - 30.0% sinónimo: No hay datos disponibles.

almidón

Número CAS: 9005-25-8

 Fecha de revisión: 2025/08/18
 Página: 3/13

 Versión: 7.0
 (30041045/SDS\_GEN\_MX/ES)

Contenido (W/W): 10.0 - 30.0% sinónimo: Starch; Amylum

Isomers of Retinyl palmitate

Contenido (W/W): 0.5 - 5.0% sinónimo: No hay datos disponibles.

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

#### 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.

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

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

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

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

#### 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

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato Síntomas: La sobreexposición puede causar:, Irritación de los ojos, irritaciones en piel, eritema, nauseas, 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.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

Fecha de revisión: 2025/08/18 Página: 4/13
Versión: 7.0 (30041045/SDS GEN MX/ES)

Medios de extinción adecuados:

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

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

Información adicional:

Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

#### 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. Formación de humo/niebla. Riesgo de explosión por formación de polvo.

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

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

#### Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes. Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada.

El polvo puede crear peligro de ignición explosiva en presencia de una fuente de ignición causando una deflagración.

#### 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

#### Notas adicionales para caso liberación:

Evitar que el polvo se disperse en el aire (p. ej., limpiar las superficies con polvo mediante aire comprimido). Evitar la formacion y generacion de polvo - peligro de explosiones de polvo. suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición

#### 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. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

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

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

Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Evitar la formación de polvo. Los trabajo de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria

Deben utilizarse herramientas que no provoquen chispas.

Fecha de revisión: 2025/08/18 Página: 5/13
Versión: 7.0 (30041045/SDS GEN MX/ES)

#### 7. Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

Evitar la formación de polvo. Disponer de aspiración. Este producto puede causar irritación; lavar las manos después de cada contacto.

#### Protección contra incendio/explosión:

suficiente concentración de polvo puede convertirse en una mezcla explosiva con el aire Manipular minimizando la formación de polvo y eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición Establecer protocolos de limpieza rutinarios para asegurar que el polvo no se acumule en las superficies. Los polvos secos pueden producir cargas electroestáticas cuando se someten a la fricción de operaciones de transferencia y mezclado. Suministrar las precauciones adecuadas, tales como toma de tierra, o atmosferas inertes. Hacer referencia a la norma NFPA 660 (2025) sobre Polvo Combustible y Sólidos Particulados. NFPA 660 es una combinación de las normas NFPA 61 (Agricultura y Alimentación), NFPA 484 (Metales), NFPA 652 (Fundamentos de Polvo Combustible), NFPA 654 (Norma para la Prevención de Incendios y Explosiones de Polvo en la Fabricación, Procesamiento y Manejo de Sólidos Particulados Combustibles), NFPA 65 (Azufre) y NFPA 664 (Trabajo de la madera/Procesamiento). Consulte la norma NFPA 660 para obtener información relevante sobre seguridad específica de diferentes productos y seguridad general.

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

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Proteger del aire. Proteger de la luz.

#### 8. Controles de exposición/Protección individual

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

sacarosa OEL, MX: Valor TWA 10 mg/m3; almidón OEL, MX: Valor TWA 10 mg/m3;

#### Diseño de instalaciones técnicas:

Se recomienda que todos los equipos de control de polvo tales como conductos de escape locales y sistemas de transporte de materia involucrados en la manipulación de este producto contengan venteo de explosiones o un sistema de supresión de explosiones o un entorno deficiente en oxígeno. Asegurar que todos los sistemas de manipulación de polvo (tales como conductos de escape, colectores de polvo, depósitos, y equipos de proceso) están diseñados para prevenir el escape de polvo en el área de trabajo (p. ej., no existe escape desde el equipo). Utilizar únicamente equipos eléctricos clasificados correctamente y montacargas.

#### Equipo de protección individual

#### Protección de las vías respiratorias:

Lleve un respirador de partículas certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

#### Protección de las manos:

Utilice guantes protectores resistentes a químicos

Fecha de revisión: 2025/08/18 Página: 6/13
Versión: 7.0 (30041045/SDS GEN MX/ES)

#### Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

#### Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

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

Evitar imprescindiblemente la inhalación, así como el contacto con la piel en mujeres embarazadas. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

#### 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: sólido

Forma: granulado fino de fácil fluidez

Olor: no aplicable

Umbral de olor: No determinado debido al potencial de peligrosidad para la

salud por inhalación.

Color: amarillo claro

Valor pH: 5.9

(10 %(m), 20 °C)

intervalo de fusión: No puede determinarse. La

sustancia/el producto se

descompone.

intervalo de No hay datos disponibles.

solidificación:

Punto de ebullición: no aplicable

Punto de inflamación: no aplicable, el producto es un sólido

Infliamabilidad: no es fácilmente inflamable (UN Test N.1 (ready combustible solids))

Límite inferior de Para sólidos no relevantes para la explosividad: clasificación y el etiquetado.

Límite superior de Para sólidos no relevantes para la explosividad: clasificación y el etiquetado.

SADT: > 75 °C

acumulación de calor / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4,

28.4.4)

Presión de vapor: no aplicable

Densidad: No hay información disponible para la

densidad absoluta. En su lugar, la densidad aparente se determinó como un valor más relevante.

Peso específico: aprox. 600 kg/m3

Densidad relativa del no aplicable, El producto es un sólido

vapor: no volátil.

Coeficiente de reparto no aplicable para mezclas

n-octanol/agua (log

Pow):

Descomposición >= 165 °C (DSC (DIN 51007))

térmica: reacción autoacelerada

Viscosidad, cinemática: no aplicable, el producto es un sólido

Fecha de revisión: 2025/08/18 Página: 7/13 Versión: 7.0 (30041045/SDS GEN MX/ES)

Solubilidad en agua: (10 °C)

dispersable

Peso molecolar: No hay datos disponibles.

Velocidad de El producto es un sólido no volátil.

evaporación:

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: típicamente > 200 µm (D50, distribución volumétrica,

ISO 13320-1)

#### 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 de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades oxidantes:

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

Energía mínima de inflamación:

(VDI 2263, Pag. 1, 2.1.1 (Mayo 1990))

Susceptible de explosión por formación de polvo.

#### Estabilidad química

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

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión por formación de polvo.

#### Condiciones que deben evitarse

Evitar el calor. Evitar la luz. Evitar la formación de polvo. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

#### **Materiales incompatibles**

humedad atmosférica, oxígeno atmosférico

#### 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: >= 165 °C (DSC (DIN 51007)) reacción autoacelerada

Fecha de revisión: 2025/08/18 Página: 8/13
Versión: 7.0 (30041045/SDS GEN MX/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.

#### Oral

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra) valor: > 2,000 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

No hay datos disponibles.

#### Dérmica

No hay datos disponibles.

#### 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 los ojos. Poca irritación tras contacto con la piel.

#### <u>piel</u>

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

Especies: conejo Resultado: Irritante. Método: ensayo BASF

Especies: conejo

Resultado: ligeramente irritante Método: Directiva 404 de la OCDE

\_\_\_\_\_

#### <u>ojo</u>

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

Fecha de revisión: 2025/08/18 Página: 9/13 Versión: 7.0 (30041045/SDS GEN MX/ES)

Especies: conejo Resultado: no irritante

Método: Directiva 405 de la OCDE

-----

#### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No se puede descartar un efecto sensibilizante en personas particularmente sensibles.

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Indicaciones para: D,L-alfa-tocoferol Valoración de sensibilización:

Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

\_\_\_\_\_

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

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La exposición repetida a grandes cantidades pueden afectar a ciertos órganos.

·

#### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

Valoración de mutagenicidad: En la mayoría de los sistemas de ensayo

(bacterias/microorganismos/cultivos celulares) la sustancia no mostró ningún efecto mutagénico. En expermentación animal tampoco se detectó ningún efecto mutagénico. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

-----

#### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

Valoración de carcinogenicidad: Se dispone de resultados de ensayos a corto y largo plazo sobre los efectos cancerígenos. La totalidad de las informaciones disponibles no dan ninguna indicación de que la sustancia en sí misma tenga algún efecto cancerígeno. Indicación bibliográfica.

.....

Fecha de revisión: 2025/08/18 Página: 10/13 Versión: 7.0 (30041045/SDS GEN MX/ES)

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Teratogenicidad**

Valoración de teratogenicidad: La sustancia presentó en experimentación animal un efecto teratógeno.

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

Valoración de teratogenicidad: Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

-----

#### Otra información

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### 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.

#### Toxicidad acuática

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

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

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

CL50 (96 h) > 10,000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Parte 15, estático)

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

-----

#### Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (screening-test, estático)

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

-----

#### Plantas acuáticas

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

Fecha de revisión: 2025/08/18 Página: 11/13
Versión: 7.0 (30041045/SDS GEN MX/ES)

CE50 (72 h) 152.94 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Parte 9, estático)

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

\_\_\_\_\_

#### Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

#### Toxicidad en microorganismos

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C aerobio lodo activado, doméstico/CE20 (30 min): > 1,000 mg/l

#### Persistencia y degradabilidad

<u>Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)</u> No se espera que el producto sea fácilmente biodegradable.

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Moderada/parcialmente biodegradable.

Indicaciones para la eliminación

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato 40 - 50 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico)

-----

#### Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación No hay datos disponibles.

Evaluación del potencial de bioacumulación

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

El producto no es fácilmente biodisponible, debido a su consistencia y baja solubilidad en agua. No se espera una acumulación significactiva en el organismo, debido al coeficiente de distribución en noctanol/agua (log Pow).

\_\_\_\_\_

#### Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales No hay datos disponibles.

Indicaciones para: palmitato de retinilo/vitamina-A-palmitato

Fecha de revisión: 2025/08/18 Página: 12/13
Versión: 7.0 (30041045/SDS GEN MX/ES)

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

-----

#### Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

No hay datos disponibles.

#### 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

TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo Sea transport

por barco IMDG

**IMDG** 

Mercancía no peligrosa según los criterios de

la reglamentación del transporte

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

#### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

**HMIS III Clasificación** 

Salud: 1<sup>m</sup> Inflamabilidad: 1 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. 3 Corrosión/Irritación en la piel

Fecha de revisión: 2025/08/18 Página: 13/13
Versión: 7.0 (30041045/SDS GEN MX/ES)

Repr. 1B (feto) Tóxico para la reproducción

#### 16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado FDS creado en: 2025/08/18

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.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

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: 2025/08/18 Versión: 7.0 Fecha / Versión previa: 2023/05/26 Versión previa: 6.0

Final de la Ficha de Datos de Seguridad