

Hoja de Seguridad

CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO

Fecha de revisión : 2025/07/17

Versión: 2.0

Página: 1/12

(30041207/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico

Utilización adecuada*: Producto intermedio; Catalizador; Producto químico del proceso

Campo de aplicación adecuado: industria química

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 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

Familia química: No hay datos disponibles.

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Skin Corr.

1B

Corrosión cutánea

Hoja de Seguridad

CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO

Fecha de revisión: 2025/07/17
Versión: 2.0

Página: 2/12
(30041207/SDS_GEN_MX/ES)

Eye Dam.

1

Lesiones oculares graves

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.

P260 No respire el polvo.

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.

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.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

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.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Reacciona violentamente con el agua. Corrosivo para las vías respiratorias.

Hoja de Seguridad

CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO

Fecha de revisión: 2025/07/17
Versión: 2.0

Página: 3/12
(30041207/SDS_GEN_MX/ES)

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

cloruro de aluminio
Número CAS: 7446-70-0
Contenido (W/W): > 80.0 - <= 100.0%
sinónimo: Aluminium trichloride

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

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

En caso de inhalación:

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

En caso de contacto con la piel:

Limpiar en estado seco. Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, 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. Consultar 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: corrosión en la piel, Irritación de los ojos y de las vías respiratorias
Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

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

CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO

Fecha de revisión: 2025/07/17

Versión: 2.0

Página: 4/12

(30041207/SDS_GEN_MX/ES)

Medios de extinción adecuados:
extintor de polvo

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
En caso de incendio próximo pueden desprenderse las sustancias/grupos de sustancias mencionadas.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Información adicional:

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Es necesaria la protección de las vías respiratorias.

Precauciones relativas al medio ambiente

Debido al valor pH del producto, en general, es recomendable neutralizar antes de realizar un vertido a la planta depuradora

Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

Para residuos: Lavar con chorro de agua.

Evitar la formación de polvo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Se recomienda airear los envases antes de abrirlos; precaución con los gases y vapores que desprenden. Evitar la formación de polvo. Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Protección contra incendio/explosión:
La sustancia/el producto no es combustible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: cristal, esmaltado, Acero de carbono (hierro), cloruro de polivinilo (PVC), Acero inoxidable 1.4301 (V2)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco.

Hoja de Seguridad

CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO

Fecha de revisión: 2025/07/17
Versión: 2.0

Página: 5/12
(30041207/SDS_GEN_MX/ES)

Estabilidad durante el almacenamiento:
El producto es higroscópico
Un almacenamiento incorrecto puede llevar a un aumento de presión en los tambores.

8. Controles de exposición/Protección individual

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

Diseño de instalaciones técnicas:

Proporcione ventilación con salida local para controlar el polvo.

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). No supere la concentración de uso máximo para la combinación de máscara/cartucho del respirador. En situaciones de emergencia, no rutinarias o de elevada exposición, utilice un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara provisto con válvula de escape certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional).

Protección de las manos:

Guantes protectores resistentes se debe usar para prevenir todo contacto con la piel., Materiales adecuados pueden ser incluidos, Cloruro de polivinilo (Pylox), caucho nitrilo (Buna N), Consultar con el fabricante de guantes sobre resultados de ensayos., La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

Protección de los ojos:

Gafas cesta y pantalla facial

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. Quítese inmediatamente la ropa 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:	polvo	
Olor:	picante	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Color:	amarillento	
Valor pH:	2.4	(Guía OCDE 122)
	(100 g/l)	
Punto de fusión:	190 °C	
	(2,500 hPa)	
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	

Hoja de Seguridad

CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO

Fecha de revisión: 2025/07/17

Versión: 2.0

Página: 6/12

(30041207/SDS_GEN_MX/ES)

Punto de ebullición:	(1,013.25 hPa) Estudios no necesarios por razones científicas., sublimación	
Temperatura de sublimación:	181.2 °C (1,013.25 hPa) Indicación bibliográfica.	
Punto de inflamación:	no aplicable, el producto es un sólido	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(Reg del Consejo (CE) N° 440/2008, A10)
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Autoinflamación:	no determinado	
Presión de vapor:	< 1 mbar (20 °C) Indicación bibliográfica.	
Densidad:	2.44 g/cm3 (25 °C) Indicación bibliográfica.	
densidad relativa:	2.48 Indicación bibliográfica.	(otro(a)(s))
Peso específico:	1,200 kg/m3 1,200 kg/m3	
Densidad relativa del vapor:	El producto es un sólido no volátil.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Temperatura de autoignición:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable. no es autoinflamable	(Reglamento (CE) N° 440/2008, A.16)
Descomposición térmica:	No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.	
Viscosidad, dinámica:	Estudios no necesarios por razones científicas.	
Viscosidad, cinemática:	no aplicable, el producto es un sólido	
Solubilidad en agua:	450 g/l (20 °C) Indicación bibliográfica.	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay datos disponibles.	
Solubilidad (cualitativo):	No hay datos disponibles.	
Peso molecular:	133.34 g/mol	
Velocidad de evaporación:	no aplicable, El producto es un sólido no volátil.	
<u>Características de las partículas</u>		
Distribución del tamaño de partículas:	10.0 µm 118.0 µm 430.0 µm	(D10, ISO 13320-1) (D90, ISO 13320-1) (D50, ISO 13320-1)
Distribución del tamaño de partículas:	granulado fino	

Hoja de Seguridad

CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO

Fecha de revisión: 2025/07/17
Versión: 2.0

Página: 7/12
(30041207/SDS_GEN_MX/ES)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

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

Corrosión del metal:

Corroe metales en presencia de agua o humedad.

Propiedades oxidantes:

no es comburente (Reglamento (CE) N° 440/2008, A.17)

Formación de gases inflamables: Indicaciones:

Método:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables. Inflammabilidad (en contacto con agua)

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona violentamente con el agua. En contacto con agua libera cloruro de hidrógeno (HCl). A causa de los productos de descomposición en fase gas tiene lugar una sobrepresión en los envases cerrados herméticamente.

Condiciones que deben evitarse

Evitar la humedad.

Materiales incompatibles

agua

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: ácido clorhídrico, La sustancia/grupo de sustancias mencionadas se forman por hidrólisis.

Descomposición térmica:

No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.

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: La toxicidad del producto se determina por su corrosividad. Baja toxicidad tras una sola ingestión.

Hoja de Seguridad

CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO

Fecha de revisión: 2025/07/17

Página: 8/12

Versión: 2.0

(30041207/SDS_GEN_MX/ES)

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: 3,450 - 3,470 mg/kg

Inhalación

No es necesario realizar ningún estudio.

Dérmica

No es necesario realizar ningún estudio.

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. La toxicidad del producto se determina por su corrosividad.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

piel

La Unión Europea (UE) ha clasificado la sustancia con 'Provoca quemaduras.'

ojo

No es necesario realizar ningún estudio.

Sensibilización

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

Ensayo de maximización en cobaya

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Peligro de Aspiración

no aplicable

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: En caso de una inhalación repetida, la sustancia puede ocasionar daños en el tracto respiratorio superior (resultado de ensayos experimentales en animales). Después de una administración repetida el efecto principal es la corrosión.

En caso de una inhalación repetida, la sustancia puede ocasionar daños en el tracto respiratorio superior (resultado de ensayos experimentales en animales). Los resultados son preliminares y no dan una explicación completa de los efectos observados.

Toxicidad genética

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

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: No se dispone de estudios valorizables sobre el efecto cancerígeno. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Hoja de Seguridad

COLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO

Fecha de revisión: 2025/07/17

Versión: 2.0

Página: 9/12

(30041207/SDS_GEN_MX/ES)

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: Tras la ingesta de grandes cantidades no se puede descartar una lesión potencial en el embrión. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.

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.

En gran parte el efecto está en función del valor pH. clasificación-UE

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 20.3 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, semiestático)

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 27.3 mg/l, Daphnia magna (Directiva 84/449/CEE, C.2, estático)

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

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 1.05 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

otro(a)(s) (TS)

CE10 (72 h) 0.16 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

otro(a)(s) (TS)

Toxicidad crónica peces

NOEC (7 Días) 0.16 mg/l, Pimephales promelas (otro(a)(s), semiestático)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

NOEC (6 Días) 0.34 mg/l, Ceriodaphnia dubia (otro(a)(s), semiestático)

Valoración de toxicidad terrestre

No se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con organismos vivos del suelo.

organismos que viven en el suelo

Toxicidad de organismos terrestres:

CL50 (14 Días) > 1,000 mg/kg, Eisenia sp. (ensayo range-finding, suelo artificial)

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

Toxicidad en plantas terrestres

No hay datos disponibles.

Hoja de Seguridad

CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO

Fecha de revisión: 2025/07/17

Versión: 2.0

Página: 10/12

(30041207/SDS_GEN_MX/ES)

otros no mamíferos terrestres

No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE aerobio

lodo activado, doméstico, no adaptado/CE10 (180 min): > 1,000 mg/l

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

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración. Es posible la eliminación en el agua por precipitación o floculación.

Indicaciones para la eliminación

no aplicable

Evaluación de la estabilidad en agua

Al contacto con el agua la sustancia se hidroliza rápidamente.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis)

no aplicable

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No es de esperar una acumulación significativa en organismos.

Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración: 400 - 1,365, Peces (otro(a)(s))

Factor de bioconcentración: 40 - 1,326 (30 Días), Salvelinus fontinalis (otro(a)(s))

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

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

No hay datos disponibles.

Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

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):

Analizar la posibilidad de reciclaje. Contactar con la bolsa de residuos para su reciclado.

Hoja de Seguridad

COLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO

Fecha de revisión: 2025/07/17
Versión: 2.0

Página: 11/12
(30041207/SDS_GEN_MX/ES)

depósitos de envases:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1726
Etiqueta de peligro: 8
Denominación técnica de expedición: CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1726
Etiqueta de peligro: 8
Contaminante marino: NO
Denominación técnica de expedición: CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO

Sea transport

IMDG

Hazard class: 8
Packing group: II
ID number: UN 1726
Hazard label: 8
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 8
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1726
Etiqueta de peligro: 8
Denominación técnica de expedición: CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8
Packing group: II
ID number: UN 1726
Hazard label: 8
Proper shipping name: ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud: 3 Fuego: 1 Reactividad: 1 Especial:

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

Acute Tox.	5 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Skin Corr.	1B	Corrosión cutánea
Eye Dam.	1	Lesiones oculares graves

Hoja de Seguridad

CLORURO DE ALUMINIO ANHIDRO MOLIDO

Fecha de revisión: 2025/07/17

Versión: 2.0

Página: 12/12

(30041207/SDS_GEN_MX/ES)

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/07/17

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.

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 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: 2025/07/17

Fecha / Versión previa: 2022/10/20

Versión: 2.0

Versión previa: 1.1